

CATALOGO PRODOTTI

Raccolta Differenziata



CONTENITORI INTELLIGENTI

Questa gamma di contenitori è accomunata dall'utilizzo di una serratura a comando elettronico che permette l'apertura del portello e, quindi, il relativo conferimento solo al cittadino autorizzato. Il controllo dell'accesso che prevede, il riconoscimento dell'utente e l'apertura del portello, avviene tramite badge/tessera RFID e ciò consente anche il monitoraggio del conferimento. Con questi tipi di dispositivi e bidoni il cittadino diventa più libero nella raccolta differenziata poichè non è più legato al un calendario come nel porta a porta. Esteticamente pensati per avere un aspetto che abbellisce la città, alcuni di essi, come i cestini zincati, sono ideali per la raccolta nei centri storici.

CONTENITORI INTELLIGENTI



**Ecocasetta
Informatizzata**



**Ecoisole Zincate
Intelligenti**



**Ecoisole Ottagonali
Intelligenti**



Mangia Pet Big



Mangia Pet Medium



Mangia Pet Small



Mangia Vetro



**Cassonetti
Intelligenti TOP**



CONTENITORI INTELLIGENTI



Cassonetti Piani Intelligenti



Cestini Zincati Intelligenti



Contenitore Farmaci Smart



Contenitore Pile Smart



Contenitore Rifiuti Pericolosi Smart



RACCOLTA DIFFERENZIATA

Contenitori Intelligenti



ECOCASETTA INFORMATIZZATA



MATERIALE: lamiera zincata e acciaio inox.

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...)

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 sì 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.



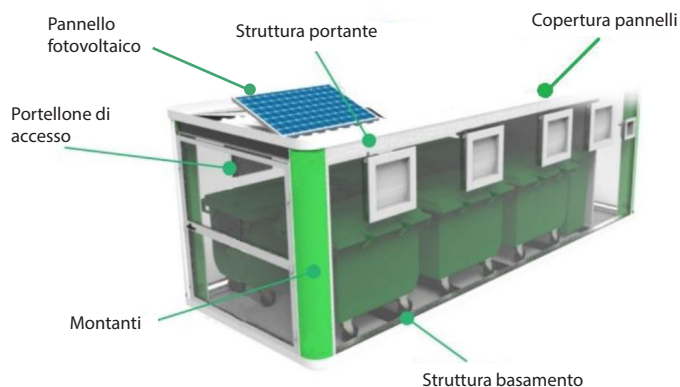
Contenitori Intelligenti - Ecocasetta Informatizzata

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.

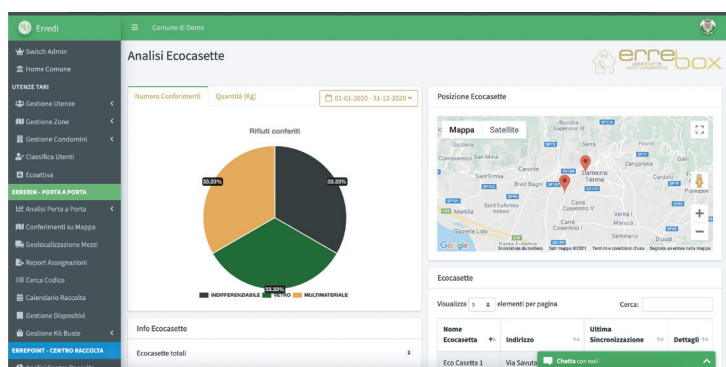
Sarà possibile avere:

- 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.



Contenitori Intelligenti - Ecocasetta Informatizzata

COMPOSIZIONI

Le ecocasette possono essere mono-lato o bi-lato e sono progettate 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 prossimità 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



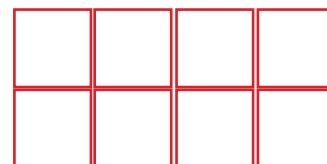
MONO LATO	
	1720 X 1845 2720
	X 2960 1720
	X 4080 1720
	X 5200 1720
	X 6320



● 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.

2 LATI	
	2440 X 2165
	2440 X 3550
	2440 X 4935
	2440 X 6320



Bilato per 360 o 1100 lt
Da 2 a 8 postazioni

Contenitori Intelligenti - Ecocasetta Informatizzata

COMPOSIZIONI

Le ecocasette possono essere mono-lato o bi-lato e sono progettate 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 prossimità 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



MONO LATO	
	1720 X 1845 2720
	X 2960 1720
	X 4080 1720
	X 5200 1720
	X 6320

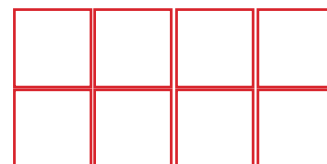


● Bilato

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.

2 LATI

	2440 X 2165
	2440 X 3550
	2440 X 4935
	2440 X 6320



Bilato per 360 o 1100 lt
Da 2 a 8 postazioni

ECOISOLE ZINCATE



MATERIALE: lamiera d'acciaio zincato.

CAPACITA'

APERTURA

360lt	bocchetta classica superiore
1100lt	bocchetta classica superiore
360lt	bocchetta frontale AFV
1100lt	bocchetta frontale AFV

UTILIZZO: raccolta carta e cartone, vetro, plastica, alluminio, organico, indifferenziato, pannolini, RAEE, etc.

COLORI: colore e grafica dei portelli e delle bocchette personalizzabili.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ struttura in lamiera d'acciaio zincato con vani dedicati per l'inserimento di contenitori carrellati a svuotamento meccanizzato conformi alla norma UNI EN 840;
- ☐ possibilità di configurazione come elemento singolo o multiplo per la raccolta di uno o più frazioni di rifiuti;
- ☐ lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente e abilitazione al conferimento;
- ☐ sensore che rileva il livello di riempimento per l'ottimizzazione dei giri di raccolta dell'operatore;
- ☐ portello superiore o frontale per il conferimento;
- ☐ portelli anteriori, con chiusura a chiave, per l'inserimento e svuotamento dei contenitori;
- ☐ piedini regolabili per posizionamento a terra e possibilità di fissaggio al suolo mediante tasselli;
- ☐ alimentazione con batteria al litio ad elevata capacità.



FUNZIONALITA'

Il cittadino passando la tessera abilitata, sull'apposito sistema di lettura presente sul contenitore, potrà attivare l'apertura del portello e procedere al conferimento.



Contenitori Intelligenti-Ecoisole Zincate

Sarà possibile avere:

- il controllo dell'accesso tramite elettroserratura attivata da tessera barcode e/o tessera rfid/NFC per evitare un uso indiscriminato e responsabilizzare i cittadini;
- 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 o per lista di utenti per permettere un conferimento controllato (ideale nelle zone turistiche);
- la presenza di dispositivi elettronici che permettono di verificare e trasmettere i livelli di riempimento, lo stato di carica della batteria ed eventuali anomalie verso una piattaforma online.
- l'accredito di ecopunti per un sistema di premialità dei cittadini.



Integrabile con la nostra piattaforma di gestione ERREDI: modulo ERREBOX per il monitoraggio dei conferimenti ed il controllo degli accessi.



Lettore e
stampa ricevuta



Lettore per
riconoscimento



Bidone da 360 lt e
cassonetto da 1100 lt

PERSONALIZZAZIONI

- possibilità di inserire adesivi personalizzati
- possibilità di geolocalizzare in real time le attrezzature tramite tecnologia gps;
- possibilità di stampa ricevuta conferimento



ECOISOLE OTTAGONALI



MATERIALE: lamiera zincata e acciaio inox.

CAPACITA'

MISURE (mm)

360lt Primario	940*1050*1550 (H)
360lt	1204*1750*1550 (H)
1100lt Primario	1204*1750*1550 (H)
1100lt	1204*1750*1550 (H)

UTILIZZO: raccolta carta e cartone, vetro, plastica, alluminio, organico e indifferenziato, pannolini, etc.

COLORI: colore e grafica dei portelli e delle bocchette personalizzabili.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ struttura in lamiera zincata e sportelli in acciaio inox;
- ☐ presenza di un modulo di controllo primario a cui possono essere associati i moduli secondari semplici;
- ☐ isola componibile con moduli da 360lt e/o 1100lt fino ad un massimo di 8 bocche;
- ☐ possibilità di configurazione a modulo singolo o multipli per la raccolta di uno o più frazioni di rifiuti;
- ☐ lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente e abilitazione al conferimento;
- ☐ forma ottagonale che permette l'affiancamento dei moduli anche in maniera non lineare;
- ☐ sportello di conferimento in acciaio inox posizionato sulla parte superiore del contenitore;
- ☐ sportelli anteriori, con chiusura a chiave, per l'inserimento e svuotamento dei contenitori;
- ☐ sensore che rileva il livello di riempimento per ottimizzare i giri di raccolta degli operatori;
- ☐ piedini livellanti posti alla base;
- ☐ alimentazione con batteria a pannelli solari e/o con rete elettrica.



FUNZIONALITA'

Il cittadino potrà attivare l'apertura del portello e procedere al conferimento scansionando il codice a barre della tessera sanitaria davanti al lettore ottico. Avvicinando la mano al sensore posto in prossimità dello sportello di conferimento si aprirà. A sportello aperto sarà possibile gettare i rifiuti contenuti in un idoneo sacchetto. Dopo aver gettato il rifiuto lo sportello si chiuderà automaticamente.



Contenitori Intelligenti-Ecoisole Ottagonali

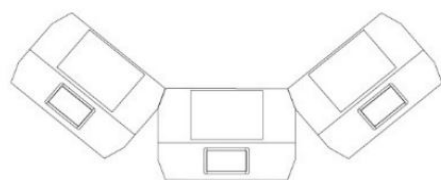
Sarà possibile avere:

- il controllo dell'accesso tramite elettroserratura attivata da tessera barcode e/o tessera rfid/NFC;
- 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 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.

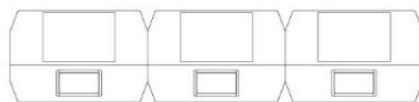


Integrabile con la nostra piattaforma di gestione ERREDI: modulo ERREBOX per il monitoraggio dei conferimenti ed il controllo degli accessi.

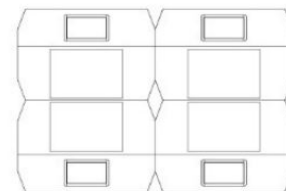
Esempio posizionamento



AD ARCO



IN LINEA



SPALLA A SPALLA

OPTIONAL

- possibilità di personalizzare lo sportello frontale e il boccale di conferimento;
- possibilità di geolocalizzazione in real time delle attrezzature tramite tecnologia gps in aggiunta.

MANGIA PET BIG



CAPACITA'

MISURE (mm)

2200lt*(3000/3500 pz) 1730*4100*2100 (H)

*NB: presenza di 2 contenitori da 1100lt.

UTILIZZO: raccolta bottiglie plastica SOLO PET.

MATERIALE: lamiera zincata e acciaio inox.

COLORI: colore della struttura e grafica dei portelli personalizzabili.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ telaio con travi e pilastri in ferro zincato;
- ☐ supporti metallici in alluminio;
- ☐ pensilina in lamiera zincata di spessore 5 mm con copertura in plexiglass di 5mm;
- ☐ pannello con lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente;
- ☐ sportello di conferimento con apertura meccanica e dotato di sistema anti intrusione;
- ☐ riconoscimento bottiglie PET;
- ☐ canale di conteggio pezzi (anche lo scarto) e controllo;
- ☐ sensore che rileva il livello di riempimento per ottimizzare i giri di raccolta degli operatori;
- ☐ porta laterale, con chiusura a chiave, per inserimento e svuotamento cassonetti;
- ☐ riduttore di volume bottiglie;
- ☐ coclea e sistema di compattazione;
- ☐ sensori di sicurezza;
- ☐ sistema di alimentazione a rete elettrica 230V A.C/ 24V D.C.



FUNZIONALITA'

L'utente, una volta identificato tramite una tessera abilitata, inserirà nell'apposita bocca di conferimento del Mangiaplastica la bottiglia PET. I tre lettori verificheranno la conformità del conferimento attraverso la lettura del codice a barre posto sulla bottiglia che, in caso positivo, scivolerà nel compattatore che ne ridurrà la volumetria. Nel caso di non conformità, il pezzo inserito verrà scartato e inviato in un apposito contenitore all'interno della macchina. A conclusione verranno contabilizzati e accreditati i punti.



Contenitori Intelligenti-Mangia Pet Big

Sarà possibile avere:

- il controllo dell'accesso tramite elettroserratura attivata da tessera barcode e/o tessera rfid/NFC;
- 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 ed eventuali anomalie verso una piattaforma online;
- l'accredito di ecopunti per un sistema di premialità dei cittadini.



Integrabile con la nostra piattaforma di gestione ERREDI: modulo ERREBOX per il monitoraggio dei conferimenti ed il controllo degli accessi.



Lettore per riconoscimento



Riconoscimento tramite tessera RFID



Introduzione bottiglia e lettura codice PET



Compattatore bottiglie

OPTIONAL

- possibilità di videocontrollo conferimento con telecamera;
- possibilità di visualizzare in real time su mappa il contenitore tramite tecnologia gps in aggiunta;
- possibilità di stampa adesiva personalizzata.

MANGIA PET MEDIUM



CAPACITA'

1100lt (2000 pz)

MISURE (mm)

1730*2435*2100 (H)

UTILIZZO: raccolta bottiglie plastica SOLO PET.

MATERIALE: lamiera zincata e acciaio inox.

COLORI: colore della struttura e grafica dei portelli personalizzabili.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ telaio con travi e pilastri in ferro zincato;
- ☐ supporti metallici in alluminio;
- ☐ pensilina in lamiera zincata di spessore 5 mm con copertura in plexiglass di 5mm;
- ☐ pannello con lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente;
- ☐ sportello di conferimento con apertura meccanica e dotato di sistema anti intrusione;
- ☐ riconoscimento bottiglie PET;
- ☐ canale di conteggio pezzi (anche lo scarto) e controllo;
- ☐ sensore che rileva il livello di riempimento per ottimizzare i giri di raccolta degli operatori;
- ☐ porta laterale, con chiusura a chiave, per inserimento e svuotamento cassonetti;
- ☐ riduttore di volume bottiglie;
- ☐ coclea e sistema di compattazione;
- ☐ sensori di sicurezza;
- ☐ sistema di alimentazione a rete elettrica 230V A.C/ 24V D.C.



FUNZIONALITA'

L'utente, una volta identificato tramite una tessera abilitata, inserirà nell'apposita bocca di conferimento del Mangiaplastica la bottiglia PET. I tre lettori verificheranno la conformità del conferimento attraverso la lettura del codice a barre posto sulla bottiglia che, in caso positivo, scivolerà nel compattatore che ne ridurrà la volumetria. Nel caso di non conformità, il pezzo inserito verrà scartato e inviato in un apposito contenitore all'interno della macchina. A conclusione verranno contabilizzati e accreditati i punti.



Contenitori Intelligenti-Mangia Pet Medium

Sarà possibile avere:

- il controllo dell'accesso tramite elettroserratura attivata da tessera barcode e/o tessera rfid/NFC;
- 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 ed eventuali anomalie verso una piattaforma online;
- l'accredito di ecopunti per un sistema di premialità dei cittadini.



Integrabile con la nostra piattaforma di gestione ERREDI: modulo ERREBOX per il monitoraggio dei conferimenti ed il controllo degli accessi.



Lettore per riconoscimento



Riconoscimento tramite tessera RFID



Introduzione bottiglia e lettura codice PET



Compattatore bottiglie

OPTIONAL

- possibilità di videocontrollo conferimento con telecamera;
- possibilità di visualizzare in real time su mappa il contenitore tramite tecnologia gps in aggiunta;
- possibilità di stampa adesiva personalizzata.

MANGIA PET SMALL



CAPACITA'

360lt (<1000 pz)

MISURE (mm)

1600*1200*1800 (H)

UTILIZZO: raccolta bottiglie plastica SOLO PET.

MATERIALE: lamiera zincata e acciaio inox.

COLORI: colore della struttura e grafica dei portelli personalizzabili.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ struttura in lamiera zincata e acciaio inox;
- ☐ telaio 3mm di spessore;
- ☐ pannello con lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente;
- ☐ sportello di conferimento con apertura meccanica e dotato di sistema anti intrusione;
- ☐ riconoscimento bottiglie PET;
- ☐ canale di conteggio pezzi (anche lo scarto) e controllo;
- ☐ sensore che rileva il livello di riempimento per ottimizzare i giri di raccolta degli operatori;
- ☐ portelli frontali, con chiusura a chiave, per inserimento e svuotamento bidoni;
- ☐ piedini livellanti posti alla base;
- ☐ riduttore di volume bottiglie;
- ☐ coclea e sistema di compattazione;
- ☐ sensori di sicurezza;
- ☐ sistema di alimentazione a rete elettrica 230V A.C/ 24V D.C.



FUNZIONALITA'

L'utente, una volta identificato tramite una tessera abilitata, inserirà nell'apposita bocca di conferimento del Mangiaplastica la bottiglia PET. I tre lettori verificheranno la conformità del conferimento attraverso la lettura del codice a barre posto sulla bottiglia che, in caso positivo, scivolerà nel compattatore che ne ridurrà la volumetria. Nel caso di non conformità, il pezzo inserito verrà scartato e inviato in un apposito contenitore all'interno della macchina. A conclusione verranno contabilizzati e accreditati i punti.



Contenitori Intelligenti-Mangia Pet Small

Sarà possibile avere:

- il controllo dell'accesso tramite elettroserratura attivata da tessera barcode e/o tessera rfid/NFC;
- 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 ed eventuali anomalie verso una piattaforma online;
- l'accredito di ecopunti per un sistema di premialità dei cittadini.



Integrabile con la nostra piattaforma di gestione ERREDI: modulo ERREBOX per il monitoraggio dei conferimenti ed il controllo degli accessi.



Lettore per identificazione



Riconoscimento tramite tessera RFID



Introduzione bottiglia e lettura codice PET



Compattatore bottiglie

OPTIONAL

- possibilità di videocontrollo conferimento con telecamera;
- possibilità di visualizzare in real time su mappa il contenitore tramite tecnologia gps in aggiunta;
- possibilità di stampa adesiva personalizzata.

MANGIA VETRO



CAPACITA'

480lt*

MISURE (mm)

1600*1200*1800 (H)

*NB: presenza di 2 contenitori da 240lt.

SCARTO: 1 bidone 120lt.

UTILIZZO: raccolta bottiglie vetro.

MATERIALE: lamiera zincata e acciaio inox.

COLORI: colore della struttura e grafica dei portelli personalizzabili.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ telaio in lamiera zincata;
- ☐ telaio 3mm di spessore;
- ☐ pannello con lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente;
- ☐ sportello di conferimento con apertura meccanica e dotato di sistema anti intrusione;
- ☐ sensore intelligente per identificazione di bottiglie di vetro;
- ☐ conteggio dei conferimenti e degli scarti;
- ☐ sportelli anteriori, con chiusura a chiave, per l'inserimento e svuotamento dei contenitori;
- ☐ sensore che rileva il livello di riempimento per ottimizzare i giri di raccolta degli operatori;
- ☐ sistema soft landing (anti rottura) degli imballaggi nel bidone;
- ☐ piedini livellanti posti alla base;
- ☐ sensori di sicurezza;
- ☐ sistema di alimentazione a rete elettrica 230V A.C/ 24V D.C.



FUNZIONALITA'

L'utente, una volta identificato tramite tessera sanitaria, inserirà nell'apposita bocca di conferimento del Mangia vetro la bottiglia di vetro. Il sistema di intelligenza artificiale tramite una telecamera visionerà il prodotto e procederà con il riconoscimento della tipologia di imballaggio, in caso di positività scivolerà in un apposito cassonetto riservato al vetro in caso di non conformità verrà scartato e inviato in un apposito contenitore all'interno della macchina. A conclusione verranno contabilizzati e accreditati i punti.



Contenitori Intelligenti-Mangia Vetro

Sarà possibile avere:

- il controllo dell'accesso tramite elettroserratura attivata da tessera barcode e/o tessera rfid/NFC;
- 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 ed eventuali anomalie verso una piattaforma online;
- l'accredito di ecopunti per un sistema di premialità dei cittadini.



Integrabile con la nostra piattaforma di gestione ERREDI: modulo ERREBOX per il monitoraggio dei conferimenti ed il controllo degli accessi.



Letto per
identificazione



Riconoscimento tramite
tessera RFID



Introduzione bottiglia di
vetro per il controllo



Sistema
anti rottura

OPTIONAL

- possibilità di videocontrollo conferimento con telecamera;
- possibilità di visualizzare in real time su mappa il contenitore tramite tecnologia gps in aggiunta;
- possibilità di stampa adesiva personalizzata.

CASSONETTI INTELLIGENTI TOP



MATERIALE: polietilene alta densità (PEHD) di prima fusione, trattato contro i raggi UV.

CAPACITA'

MISURE (mm)

2200lt	1380*1500*1550 (H)
3200lt	1880*1500*1550 (H)

UTILIZZO: raccolta carta e cartone, vetro, plastica, alluminio, organico e indifferenziato.

COLORI:



FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ contenitore dotato di elettroserratura per controllo accessi;
- ☐ presenza di lettore tessere RFID per l'identificazione posto sul coperchio o su fusto;
- ☐ cassonetto asimmetrico e bordi arrotondati;
- ☐ elevata capacità volumetrica della sola vasca;
- ☐ la vasca ha la capacità di resistere a un peso all'interno che va ben oltre il carico nominale previsto dalla norma 12574;
- ☐ ridotta barriera visiva e facilità di conferimento dei rifiuti;
- ☐ apertura ottimizzata dei coperchi: uno di carico fronte marciapiede e uno scarico fronte strada;
- ☐ ampio spazio di scarico dei rifiuti;
- ☐ due serrature gravitazionali di bloccaggio e sbloccaggio automatico senza chiave ai lati della vasca;
- ☐ fondo rinforzato con una struttura nervata di ultima generazione;
- ☐ pedaliera centrale ad ingombro ridotto con mecanoismo in acciaio inox;
- ☐ maniglia laterale studiata per il comodo conferimento ai diversamente abili (optional).



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



Raccolta Stradale - Cassonetti Intelligenti TOP

Sarà possibile avere:

- il controllo dell' accesso tramite elettroserratura attivata da tessera magnetica (o barcode);
- 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;
- l'accredito di ecopunti per un sistema di premialità dei cittadini.



CAPACITA'	2200 LT	3200 LT
VOLUME EFFETTIVO	2108 LT	3087 LT
ALTEZ. STRAMAZZO	1230 mm	1230 mm
VOLUME STRAMAZZO (SPAZIO UTILE)	1681 LT	2461 LT
PESO	125 KG	145 KG

OPTIONAL

- pedaliera per apertura coperchio;
- serrature a gravità jco con e senza chiave triangolare universale; serratura jco a chiave triangolare (no gravità); serrature a gravità sudhaus con chiave triangolare o yale;
- marcature a rilievo su corpo e/o su coperchio;
- serigrafie, incisioni numeriche progressivi;
- adesivi ed etichette personalizzati;
- installazione e inizializzazione transponder;
- rifrangenti a norma classe 2;



Prodotto da  **JCOPLASTIC** S.p.A.
Industria Contenitori Plastici



Letttore per
l'identificazione



Pedaliera



Maniglia per apertura
disabili



Coperchio modulare
per il conferimento

CASSONETTI PIANI



MATERIALE: polietilene alta densità (PEHD) di prima fusione, trattato contro i raggi UV.

CAPACITA'	MISURE (mm)
660lt	1370*775*1185 (H)
770lt	1370*775*1305 (H)
1100lt	1370*1100*1330 (H)

UTILIZZO: raccolta carta e cartone, vetro, plastica, alluminio, organico e indifferenziato.

COLORI:



FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ coperchio piano ad apertura manuale incernierato a libro e dotato lungo il bordo anteriore di prese per il sollevamento;
- ☐ bordo vasca dotato di quattro maniglie (2 laterali e 2 posteriori);
- ☐ attacco a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore della vasca ed attacco maschio DIN 30700;
- ☐ assenza di bordi taglienti e spigoli vivi;
- ☐ bocchettone di scarico liquami posto sul fondo della vasca con tappo in PEHD antiurto;
- ☐ quattro ruote in gomma piena girevoli e pivotanti diametro 200 mm;
- ☐ ruote anteriori con frenatura indipendente a pedale
- ☐ vasca con strisce catarifrangenti Classe 1 a norma di legge (D.M. 1270/1985 e succ. modif.);
- ☐ predisposizione per il posizionamento dei microchip/TAG RFID, applicabile al bordo anteriore della vasca, per il monitoraggio dei conferimenti.



Raccolta Stradale - Cassonetti Piani

CAPACITA'	660 LT	770 LT	1100 LT
CAPACITA' CARICO	264 KG	308 KG	440 KG
ALTEZ. STRAMAZZO	1100 mm	1320 mm	1195 mm
PASSO	885 mm	885 mm	848 mm
PESO	33KG	34,4KG	54 KG

OPTIONAL

- pedaliera per apertura coperchio;
- serrature a gravità jco con e senza chiave triangolare universale; serratura jco a chiave triangolare (no gravità); serrature a gravità sudhaus con chiave triangolare o yale;
- marcature a rilievo su corpo e/o su coperchio;
- serigrafie, incisioni numeriche progressivi;
- adesivi ed etichette personalizzati;
- installazione e inizializzazione transponder;
- rifrangenti a norma classe 2;
- integrazione con sistemi di tracciabilità basati su tecnologia TAG RFID, abbinabile alla piattaforma gestionale di monitoraggio dei rifiuti conferiti Erredi: modulo ERREBIN.



Prodotto da  **JCOPLASTIC** SpA
Industria Contenitori Plastici



Pedaliera



Adesivo
catarifrangente



Alloggiamento
TAG RFID



Prese laterali

VARIANTI COPERCHIO

Possibilità di richiedere coperchi specifici per conferimento selletivo



Raccolta Carta



Raccolta vetro/Lattine



Coperchio con rosone

CESTINI INTELLIGENTI



CAPACITA'

MISURE (mm)

240lt	1730*2434*2100 (H)
360lt	1730*2434*2100 (H)

MATERIALE: polietilene.

UTILIZZO: raccolta carta e cartone, vetro, plastica, alluminio, organico e indifferenziato.

COLORI: colore dei portelli e della bocchetta personalizzabile.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ contenitore dotato di elettroserratura per controllo accessi;
- ☐ lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente e abilitazione al conferimento;
- ☐ struttura in polietilene stampato in rotazione, estremamente resistente agli agenti atmosferici ed all'azione dei raggi UV;
- ☐ fusto a doppia parete a forma di conchiglia con piedini regolabili;
- ☐ porta anteriore con cerniere metalliche per inserimento di contenitori a svuotamento meccanizzato;
- ☐ sportello di conferimento incernierato basculante;
- ☐ colore fusto e porta grigio, antracite; bocche d'introduzione verde, giallo, blu (possibili varianti);
- ☐ porta anteriore per lo svuotamento e inserimento dei contenitori dotata di serratura con chiave dedicata per gli operatori;
- ☐ alimentazione a batteria a litio ad elevata capacità.



FUNZIONALITA'

Il cittadino passando la tessera abilitata, sull'apposito sistema di lettura presente sul contenitore, potrà attivare l'apertura del portello e procedere al conferimento.



Contenitori Intelligenti-Cestini Intelligenti

Sarà possibile avere:

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



Integrabile con la nostra piattaforma di gestione ERREDI: modulo ERREBOX per il monitoraggio dei conferimenti ed il controllo degli accessi.

PERSONALIZZAZIONI E OPTIONAL

- bocchette d'introduzione rifiuti per conferimento selettivo (carta, alluminio, vetro);
- varianti di colore: fusto grigio e portello colorato in base alla tipologia di conferimento;
- possibilità d'inserire adesivi personalizzati;
- possibilità d'inserire sensori di riempimento;
- possibilità di geolocalizzazione attrezzatura tramite tecnologia gps.



CONTENITORE FARMACI SMART

**CAPACITA'**

100lt

MISURE (mm)

400 (D)*840 (H)

UTILIZZO: raccolta farmaci scaduti.**MATERIALE:** acciaio smaltato.**COLORI:** 

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ contenitore cilindrico verticale con fondo piano;
- ☐ coperchio superiore incernierato con serratura a chiave;
- ☐ bocchetta d'introduzione rifiuto antiprelievo con maniglia cromata;
- ☐ sensore di livello di riempimento con gps integrato posto sul coperchio;
- ☐ contenitore da interno e da esterno trattato contro i raggi-UV e resistente agli agenti atmosferici;
- ☐ adesivo per identificazione del rifiuto.

CARATTERISTICHE SENSORE DI RIEMPIMENTO

- ☐ sensore in grado di comunicare con piattaforme informatiche esistenti e abbinabile con la nostra piattaforma di gestione rifiuti ERREDI;
- ☐ monitoraggio del livello dei rifiuti o di qualsiasi tipo di riempimento livello/distanza/prossimità fino a 4 metri, o personalizzato per scopi specifici;
- ☐ involucro impermeabile IP68 e resistente agli urti;
- ☐ localizzazione tramite GPS integrato: nessuna problematica di mappatura o contenitori spostati e non più localizzati.



OPTIONAL

- secchio interno anticolamento in polietilene;
- 4 ruote per spostamento;
- base in cemento per ancoraggio a terra.



CONTENITORE PILE SMART



CAPACITA'

100lt

MISURE (mm)

400 (D)*840 (H)

UTILIZZO: raccolta pile esauste.

MATERIALE: acciaio smaltato.

COLORI:



FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ contenitore cilindrico verticale con fondo piano;
- ☐ coperchio superiore incernierato con serratura a chiave;
- ☐ bocchetta d'introduzione rifiuto antiprelievo sagomata;
- ☐ sensore di livello di riempimento con gps integrato posto sul coperchio;
- ☐ contenitore da interno e da esterno trattato contro i raggi-UV e resistente agli agenti atmosferici;
- ☐ adesivo per identificazione del rifiuto.

CARATTERISTICHE SENSORE DI RIEMPIMENTO

- ☐ sensore in grado di comunicare con piattaforme informatiche esistenti e abbinabile con la nostra piattaforma di gestione rifiuti ERREDI;
- ☐ monitoraggio del livello dei rifiuti o di qualsiasi tipo di riempimento livello/distanza/prossimità fino a 4 metri, o personalizzato per scopi specifici;
- ☐ involucro impermeabile IP68 e resistente agli urti;
- ☐ localizzazione tramite GPS integrato: nessuna problematica di mappatura o contenitori spostati e non più localizzati.



OPTIONAL

- secchio interno anticolamento in polietilene;
- 4 ruote per spostamento;
- base in cemento per ancoraggio a terra.



CONTENITORE RUP T/F SMART



CAPACITA'

100lt

MISURE (mm)

400 (D)*840 (H)

UTILIZZO: raccolta rifiuti pericolosi T e/o F.

MATERIALE: acciaio smaltato.

COLORI:



FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ contenitore cilindrico verticale con fondo piano;
- ☐ coperchio superiore incernierato con serratura a chiave;
- ☐ bocchetta d'introduzione rifiuto antiprelievo con maniglia cromata;
- ☐ sensore di livello di riempimento con gps integrato posto sul coperchio;
- ☐ contenitore da interno e da esterno trattato contro i raggi-UV e resistente agli agenti atmosferici;
- ☐ adesivo per identificazione del rifiuto.

CARATTERISTICHE SENSORE DI RIEMPIMENTO

- ☐ sensore in grado di comunicare con piattaforme informatiche esistenti e abbinabile con la nostra piattaforma di gestione rifiuti ERREDI;
- ☐ monitoraggio del livello dei rifiuti o di qualsiasi tipo di riempimento livello/distanza/prossimità fino a 4 metri, o personalizzato per scopi specifici;
- ☐ involucro impermeabile IP68 e resistente agli urti;
- ☐ localizzazione tramite GPS integrato: nessuna problematica di mappatura o contenitori spostati e non più localizzati.



OPTIONAL

- secchio interno anticolamento in polietilene;
- 4 ruote per spostamento;
- base in cemento per ancoraggio a terra.





DBM INTERNATIONAL SRL

Sede Legale:

via Raffaele Teti 30,
88046 Lamezia Terme (CZ)

Uffici e Deposito:

via Savutano 44/B,
88046 Lamezia Terme (CZ)

TEL: 0968.400654

Mail:

info@dbminternational.it
www.dbminternational.it