

## L'evoluzione della specie: cassonetto B3

### B3

Il nuovo cassonetto B3 costituisce, allo stesso tempo, una evoluzione ed un completamento della gamma RST. Dotato di coperchio "asimmetrico", prevede un'apertura per il conferimento e una, di più grande dimensione, per lo scarico (normalmente bloccata ma destinabile anche al conferimento delle "grandi utenze").

Al corpo cassonetto tradizionale OMB si è infatti aggiunta una copertura plastica, con una linea moderna ed accattivante, che mantiene l'estetica moderna del cassonetto RST. Il nuovo coperchio, ha come caratteristica principale quella di essere "auto chiudente" (brevetto richiesto). Per la sua forma e il suo stesso peso il coperchio provvede automaticamente alla sua chiusura, comunque frenata da una meccanismo a molla.

Altra caratteristica distintiva del B3 è il grande coperchio di scarico che, soprattutto se associato con compattatori OMB (che garantiscono una rotazione del cassonetto in scarico superiore ai 60°), garantisce un rapido e totale svuotamento del rifiuto, senza dover procedere

a "scuotimenti" del cassonetto stesso. Si eliminano così allo stesso tempo cause di rotture e avarie delle varie componenti oltre al fastidioso rumore prodotto da questa operazione.

Nella sua versione base il cassonetto B3 non rende necessario nessun pedale di apertura in quanto viene aperto dalla normale operazione di conferimento del rifiuto stesso. In questo modo si riduce in maniera netta il numero dei componenti in movimento (pedale, cordina, rimandi vari) riducendo le possibili cause di avarie dei cassonetti e riducendo drasticamente i costi manutentivi.

A richiesta, il cassonetto può comunque essere fornito anche con il classico pedale.

Il B3 è già previsto per le varie soluzioni di raccolta selettiva sia con le classiche bocchette (vetro, plastica, lattine) e il coperchio bloccato, sia utilizzando lo stesso meccanismo di apertura del coperchio del normale cassonetto RSU (per esempio per la carta).



**OMB INTERNATIONAL**  
SISTEMI ECOLOGICI INTEGRATI

Omb International s.r.l.  
Sede legale:  
piazza S. Padre Pio da Pietrelcina, 1  
25123 Brescia Italy

Sede operativa e stabilimento:  
via Buffalora, 8  
25135 Brescia Italy  
T+39 030 3697711  
F+39 030 3697788

[www.ombinternational.it](http://www.ombinternational.it)



innovazione.bs



**OMB INTERNATIONAL**  
SISTEMI ECOLOGICI INTEGRATI



**CASSONETTI PER RACCOLTA LATERALE**  
**CASSONETTI RST - B3**



## L'origine della specie: cassonetto serie RST-RSU



### RST - RSU, una soluzione consolidata

Il cassonetto RST, presentato sul mercato da ormai molti anni e prodotto, nelle diverse varianti in centinaia di migliaia di pezzi, costituisce il punto di riferimento estetico e funzionale nel mercato dei cassonetti metallici stazionari. Il processo produttivo industriale che lo contraddistingue ne fanno un elemento di paragone e un obiettivo irraggiungibile.

Il corpo del cassonetto è costituito di soli tre pezzi principali (le due fiancate laterali e una fascia continua interna) a differenza di quasi tutti i prodotti della concorrenza. Questo risultato è ottenuto con il ricorso a presse di grandi dimensioni che riescono ad ottenere degli angoli perfetti tramite imbutitura profonda e senza saldature. In questo modo il corpo cassonetto garantisce una estrema resistenza strutturale limitando il numero delle saldature realizzate sul cassonetto.

Il cassonetto è normalmente fornito di un pedale di apertura (su richiesta regolabile) che permette di aprire il cassonetto senza bisogno di entrarne in contatto. Il coperchio (fornibile in lega di alluminio o in acciaio) è dotato di molla di frenaggio che impedisce la caduta violenta evitando qualsiasi rischio per l'utente.

L'area di contatto tra coperchio e corpo cassonetto è dotato di una gomma di protezione che previene ulteriormente il rischio di cesoiamento in caso di chiusura accidentale del coperchio.



### RST - RD: la risposta per la raccolta selettiva

L'evoluzione della raccolta automatica verso percentuali sempre maggiori di raccolta selettiva ha trovato una logica evoluzione del cassonetto OMB RST verso una gamma completa di soluzioni destinate alla raccolta di diverse frazioni di rifiuto.

In questa soluzione il cassonetto non è dotato di pedale, il coperchio è bloccato meccanicamente e viene aperto solo in fase di svuotamento da un meccanismo presente direttamente nei compattatori a caricamento laterale. Il conferimento avviene quindi attraverso specifiche aperture ricavate direttamente sul coperchio del cassonetto.

Le bocche, gli oblò, le aperture destinate al conferimento sono offerti in una vasta gamma di varianti che si adattano alle necessità di qualsiasi utente. Bocche specifiche o personalizzate possono essere studiate appositamente.



### Una gamma completa

#### Cassonetto a conferimento ribassato

Rappresenta una nuova proposta di OMB (brevetto richiesto) nel senso di facilitazione al conferimento da parte di speciali categorie di cittadini (diversamente abili, bambini ed anziani). Nel corpo del cassonetto è ricavata un'apertura che permette di conferire il rifiuto da un punto ben più basso rispetto al normale filo di carico. Un deflettore interno impedisce la fuoriuscita del materiale inserito dall'alto. Lo svuotamento del cassonetto è comunque garantito.



## Cassonetto serie RST-RD

### Cassonetto "Roma"

Costituisce la riproposizione in chiave più moderna ed industrializzata di un cassonetto che ha rappresentato un momento importante della storia OMB. E' un cassonetto di tipo "asimmetrico" vale a dire con una apertura molto grande prevista per lo scarico e una, più piccola, per il conferimento. Il cassonetto si presenta particolarmente robusto nella parte dei coperchi ed è quindi destinabile agli usi più gravosi grazie alle sue particolari caratteristiche di resistenza.

### Processo stampaggio e saldatura

Il cassonetto OMB, nel mercato, è il cassonetto metallico con il corpo costruito con il numero più limitato di parti: due fianchi laterali ed una sola fascia centrale realizzati con l'impiego di una pressa di grande potenza mediante imbutitura delle lamiere.

E' evidente che l'impiego di un numero maggiore di pezzi determinerebbe lo svantaggio di aree di saldature superiori e porterebbe con se il rischio di tensioni e deformazioni strutturali.

Le sue saldature sono realizzate con un moderno sistema robotizzato. Tutto questo garantisce una qualità senza pari: una grande rigidità e robustezza della vasca, una perfetta tenuta a liquami una garanzia di durata nel tempo.



### CARATTERISTICHE E OPTIONALS DEI CASSONETTI.

Tutti i cassonetti possono essere forniti sia nella versione "zincata a caldo per immersione dopo saldatura" sia nella versione "prezincata" (che rispetta pienamente la norma europea e gli standard qualitativi di OMB). In questo ultimo caso il cassonetto deve necessariamente essere fornito verniciato (interno ed esterno).

• Il coperchio può essere fornito nella classica versione in lega di alluminio oppure in lamiera pre zincata (verniciato).

• I cassonetti per RSU possono essere forniti con pedale fisso o regolabile (in tre posizioni).

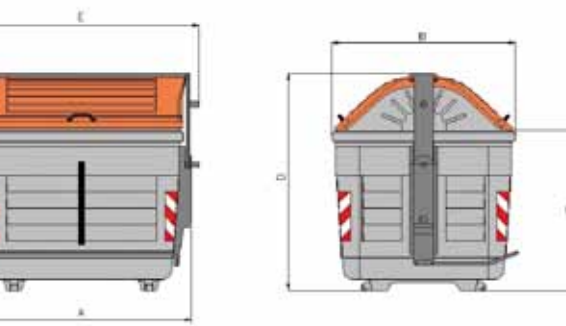
• Il coperchio può essere fornito con un sistema ad apertura maggiorata che garantisce lo svincolo del coperchio interno in fase di svuotamento.

• I cassonetti possono essere forniti con un trattamento superficiale "antigraffiti" basato su nanotecnologie a base di silani.

• I cassonetti possono essere forniti con un trattamento interno antiacido e antiabrasione che rende intaccabile il fondo del cassonetto agli agenti acidi (presenti soprattutto nelle raccolte di organico o a forte presenza di organico).

### SCHEDE TECNICHE INDICATIVE

CASSONETTI SERIE RST	1.800 litri	2.400 litri	3.200 litri
A	1.760 mm	1.760 mm	1.760 mm
B	1.045 mm	1.265 mm	1.465 mm
C	1.200 mm	1.200 mm	1.300 mm
D	1.530 mm	1.600 mm	1.735 mm
E	1.880 mm	1.880 mm	1.880 mm



CASSONETTI SERIE B3	2.400 litri	3.200 litri
A	1.760 mm	1.760 mm
B	1.265 mm	1.465 mm
C	1.010 mm	1.010 mm
D	1.600 mm	1.700 mm
E	1.880 mm	1.880 mm



### CERTIFICAZIONI

I cassonetti OMB RST sono conformi alla direttiva europea EN12574 e sono certificati da un ente verificatore esterno autorizzato. I cassonetti OMB RST destinati alla raccolta selettiva (mod. RD) sono conformi alla norma europea EN13071

### Cassonetti informatizzati

I cassonetti OMB possono essere forniti sia di sistemi atti a determinarne il loro reale riempimento volumetrico, sia di calotte di immissione del rifiuto con riconoscimento dell'utente e apertura tramite "badge" elettronico (entrambe le soluzioni con trasmissione dei dati raccolti ad una centrale, tramite GPRS). OMB è responsabile dell'applicazione di sistemi di questo tipo sui suoi cassonetti solo se previamente autorizzati.