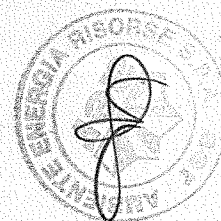


CAPITOLATO TECNICO CASSONETTO 2000 LITRI PER RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO

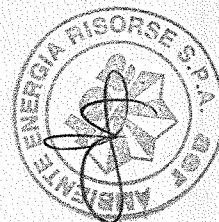
Cig 55529295F8



Sommario

CAPITOLATO TECNICO CASSONETTO 2000 LITRI PER RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO

	1
ART. 1. CARATTERISTICHE GENERALI	3
A) CAPACITÀ	3
B) DIMENSIONI	3
C) ATTACCO PER SOLLEVAMENTO	3
D) TIPOLOGIA COPERCHIO	3
ART. 2. CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL CORPO O VASCA.	3
A) MATERIALI E COMPONENTI	3
B) FORMA	3
ART. 3. DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO A PERNO (MASCHIO)	4
A) MATERIALI E COMPONENTI	4
ART. 4. SISTEMA BASCULANTE DEL COPERCHIO BILATERALE	4
A) VARIE	4
B) ROTAZIONE	4
ART. 5. CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL COPERCHIO	4
A) MATERIALI E COMPONENTI	4
B) FORMA E STRUTTURA	4
ART. 6. SISTEMA DI APERTURA A PEDALE DEI COPERCHI	5
A) MATERIALI E COMPONENTI	5
ART. 7. DOTAZIONI	5
ART. 8. PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI	5
A) ZINCATURA	5
ART. 9. SICUREZZA	5



Art. 1. **CARATTERISTICHE GENERALI**

Il contenitore dovrà essere rigido, attrezzato per lo svuotamento per travaso in auto compattatori a carico laterale.

La struttura autoportante (vasca) dovrà essere in PE-HD così come il coperchio, attacchi a perno scatolato in acciaio di qualità fissati sulle fiancate del cassonetto, il tutto appositamente studiati per garantire:

- ✓ Lunga durata con bassi costi di esercizio;
- ✓ Alta resistenza e stabilità dimensionale;
- ✓ Igienicità e ottima lavabilità;
- ✓ Resistenza agli agenti atmosferici, chimici ed acidi;
- ✓ Manutenzione minima e di facile esecuzione;
- ✓ Adattabilità a tutti gli usi e a qualsiasi tipo di rifiuto.

La progettazione e la costruzione dovrà avvenire in ottemperanza alle vigenti disposizioni antinfortunistica a norma di legge e alle norme UNI 12574-1.

a) **Capacità**

- ✓ Capacità convenzionale: lt. 2000;
- ✓ Capacità allo stramazzo: Da dichiarare nell'allegato 1;
- ✓ Capacità geometrica (non deve essere superiore a 2000 lt.): Da dichiarare nell'allegato 1.

b) **Dimensioni**

Le dimensioni dovranno essere tali da permettere la capacità richiesta e comunque non superiori a 2000 lt. E devono rispettare la normativa vigente:

- ✓ Altezza totale: Da dichiarare nell'allegato 1;
- ✓ Altezza totale bordo di scarico: Da dichiarare nell'allegato 1;
- ✓ Lunghezza totale: Da dichiarare nell'allegato 1;
- ✓ Larghezza totale: Da dichiarare nell'allegato 1.

c) **Attacco per sollevamento**

L'attacco per il sollevamento dovrà essere tipo maschio a norma UNI 12574-1.

d) **Tipologia coperchio**

Il coperchio dovrà essere basculante in modo da consentire, quando possibile, di effettuare il conferimento dei rifiuti da parte dell'utente sia dal lato strada che dal lato marciapiede e con apertura agevolata mediante pedaliera ammortizzata con 1 ammortizzatore a gas.

Art. 2. **CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL CORPO O VASCA.**

a) **Materiali e componenti**

I componenti dovranno essere in PE-HD stampata ad iniezione in un unico pezzo opportunamente nervati per aumentare la resistenza e la rigidità e resistenti ai raggi U.V. ed alle basse temperature.

Dovrà essere presente una cornice unica e continua sul bordo superiore della scocca per rinforzare il perimetro della sezione di carico.

I piedini di posizionamento dovranno essere fissi, metallici zincati e dotati di rullini in nylon anti impuntamento.

b) **Forma**

La forma della vasca dovrà essere conica con spigoli arrotondati atti a facilitare lo svuotamento dei rifiuti. La struttura dovrà essere autoportante tale da garantire la necessaria rigidità derivante dalla notevole capacità e peso con conseguenti facilitazioni delle operazioni di lavaggio senza inconvenienti.

I bordi dovranno essere con spigoli arrotondati per evitare ogni rischio di infortunio per gli utenti ed operatori.



Infine la colorazione della vasca dovrà essere in AVORIO CHIARO RAL 1015 interna ed esterna, coperchio in MARRONE RAL 8025.

Art. 3. DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO A PERNO (MASCHIO)

a) Materiali e componenti

Il contenitore dovrà avere un perno maschio UNI 12574-1 di sollevamento saldato con adeguato rinforzo ad uno scatolato stampato in acciaio.

Lo scatolato dovrà essere stampato in acciaio con apposite nervature di rinforzo, a cui vengono fissate le molle necessarie per il basculamento dei coperchi simmetrici.

Lo scatolato dovrà essere realizzato in modo da consentire l'ispezione e manutenzione della molla della pedaliera, delle molle di basculamento nonché dei cavetti d'acciaio che collegano la pedaliera ai coperchi.

Art. 4. SISTEMA BASCULANTE DEL COPERCHIO BILATERALE

a) Varie

I bracci verticali per il movimento basculante dovranno essere costruiti in acciaio zincato a caldo e nervata con inserita la boccola di scorrimento del perno maschio di sollevamento operante nello svuotamento e contemporanea apertura dei coperchi.

Tutti i perni devono ruotare su boccole in materiale antifrizione.

Il trave di collegamento dei bracci deve essere costruito con tubolare che collega i due bracci.

Le due spalle per contenere i rifiuti al di sopra del bordo della vasca, devono essere realizzate in PE-HD stampata ad iniezione in un unico pezzo con rinforzi.

b) Rotazione

Il sistema dei coperchi bilaterali con rotazione superiore a 50° assistita deve essere costituito da quattro molle a trazione, registrabili, collegate al braccio basculante e alla parte terminale dello scatolato, in modo da garantire in qualsiasi posizione, anche inclinata del contenitore a terra, il ritorno della trave al centro e la perfetta chiusura dei coperchi.

Art. 5. CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL COPERCHIO

a) Materiali e componenti

Il coperchio dovrà essere realizzato in polietilene alta densità stampato ad iniezione e dotato di apposita struttura metallica tale da garantire ottime caratteristiche meccaniche ed elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Il coperchio per mezzo della sua struttura, deve essere fulcrato all'estremità su due perni i quali devono funzionare da cerniere.

La luce libera all'apertura del coperchio deve essere dichiarata nell'allegato 1 e deve essere misurata tra filo vasca e il bordo del coperchio aperto al massimo mediante la pedaliera.

b) Forma e struttura

La struttura deve essere tale da evitare nel modo più assoluto infiltrazioni di acqua piovana e un rapido deflusso del rifiuto in fase di scarico.

La sicurezza deve essere garantita da uno spazio superiore a 35 mm. tra il bordo della vasca e il lato frontale del coperchio, chiuso con una guarnizione in gomma e da bordi laterali arrotondati.

Il coperchio deve essere del tipo "basculante" in modo da consentire all'utente, quanto possibile, di effettuare il conferimento dei rifiuti dalla parte del marciapiede senza essere esposto al traffico stradale.

La colorazione del coperchio dovrà essere RAL 8025.



Art. 6. SISTEMA DI APERTURA A PEDALE DEI COPERCHI

a) Materiali e componenti

I coperchi dovranno essere apribili mediante maniglie e pedaliera che deve comandare due cavetti in acciaio.

La pedaliera che alza coperchio dovrà essere realizzata in tubo d'acciaio zincato a caldo applicata alla struttura e posizionata in modo tale da facilitare l'apertura del coperchio con il minimo sforzo in ottemperanza alle normative in vigore.

Sotto la trave di collegamento dovrà essere posizionato un ammortizzatore a gas che deve avere la funzione di rallentare e agevolare la chiusura.

Tale ammortizzatore dovrà essere fissato a un lamierino stampato con apposite asole atte a consentire la corsa conseguente apertura del coperchio in ogni fase, sia quella da parte dell'utente sia quella durante lo svuotamento per impedire che i medesimi vadano ad urtare contro la parete dell'autocompattatore.

Art. 7. DOTAZIONI

Il contenitore dovrà avere le seguenti dotazioni:

- ✓ Segnaletica stradale realizzata da strisce rifrangenti zebbrate bianco-rosse a normale intensità conforme alle norme di legge n. 1270 pari a cmq. 3200.
- ✓ Due divieti di sosta realizzati in materiale adesivo.
- ✓ Due strisce nere realizzate in materiale adesivo posizionate sulla parte frontale del cassonetto per inquadramento telecamera.
- ✓ Rulli in nylon per perni di sollevamento.
- ✓ Boccole antifrizione in corrispondenza di tutti i perni.
- ✓ Rullini in nylon antimpuntamento sui piedini.
- ✓ Guida in materiale antifrizione per i cavetti in modo da eliminare qualsiasi attrito con l'attrezzatura.
- ✓ Targhetta identificativa in lamiera con anno e mese di produzione, numero univoco di fabbrica ed eventualmente ulteriore codice fornito dall'Azienda.

Art. 8. PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI

a) Zincatura

I componenti metallici saldati devono, se galvanizzati a caldo e soddisfare i requisiti della EN ISO 1461, oppure se zincate elettroliticamente devono soddisfare i requisiti della ISO 2081.

Gli elementi non saldati come le parti costruite in lamiera d'acciaio con rivestimento zincato a caldo continuo devono soddisfare i requisiti della EN 10142.

Art. 9. SICUREZZA

Il cassonetto e tutti i suoi componenti devono garantire la massima sicurezza dell'utilizzatore al fine di evitare infortuni anche in caso di anomalo utilizzo del contenitore e non presentare spigoli vivi.

