

# Scheda Tecnica

Cassonetto TIPO ECOL-GOLDEN 2400 RSU  
IN LAMIERA BIZINCATA



## Dati generali

- **DITTA:** GOLDEN CAR S.r.l. – Via Cesare Battisti, 66  
12030 - CARAMAGNA PIEMONTE (CN)
- **MODELLO:** CONTENITORE Litri 2400 in lamiera bizincata
- **RIFERIMENTO:** “NORMA **UNI EN 12574 parte 1-2-3 2006**” Contenitori per rifiuti \*

*\*“Contenitori stazionari con coperchio(i) piatto(i) o basculante(i), con capacità da 1700 a 5000 Lt. per dispositivi di sollevamento a perno (maschio), doppio perno o a tasca. Dimensioni e progettazione”*

- **DEFINIZIONE:** CASSONETTO UNI EN 12574 parte 1-2-3 2006

Il contenitore per rifiuti solidi urbani tipo 2400 è stato progettato e prodotto in osservanza delle NORME UNI 12574 ed è compatibile con i sistemi di svuotamento con macchina ad operatore unico a presa laterale.

- Certificato di qualità UNI EN ISO 9001: 2015 IT20/0147 (rilasciato il 23/05/2009 con ultimo rinnovo il 04/02/2023 e valido fino al 17/02/2026)

Il processo di zincatura per le lamiere bizincate a fiori DX51D+Z è conforme alla norma UNI - EN 10346:2015 “Lamiere e nastri di acciaio a basso tenore di carbonio, zincati a caldo in continuo, per formatura a freddo”.

## Misure

- **CAPACITA'**

- Convenzionale: litri 2400
- Geometrica: litri 2369
- A stramazzo: litri 1826

- **CARICO MAX CONSENTITO**

KG 800

- **LUCI DI APERTURA DEI COPERCHI**

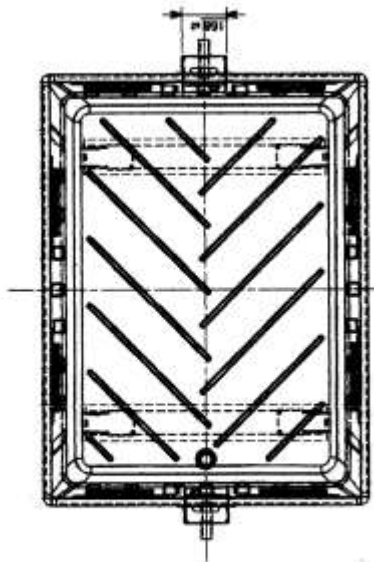
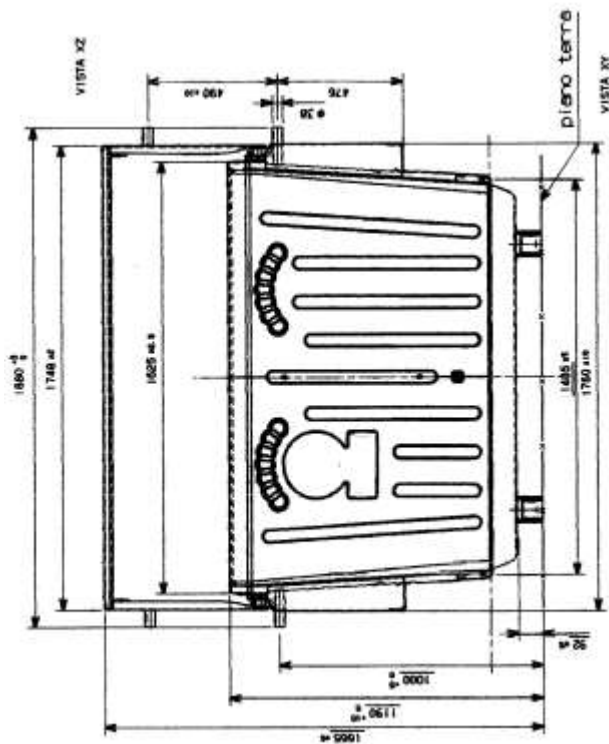
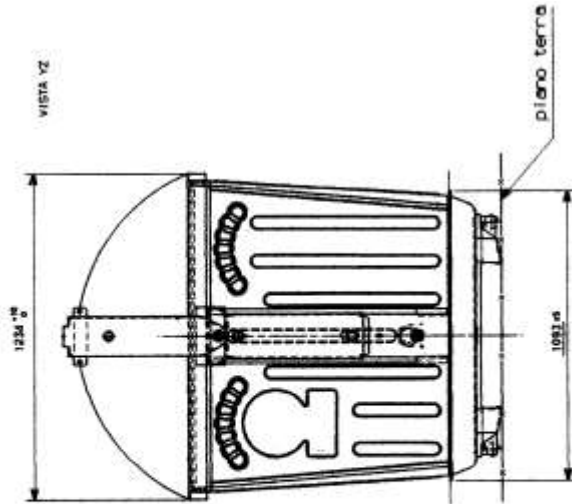
- Per conferimento: mm 480 (senza assistenza della pedaliera)  
mm 500 (con assistenza della pedaliera)
- Per scarico con mezzo: mm 1000

- **PESI A VUOTO**

- **Cassonetto:** Coperchio lamiera kg 210,00

**Di cui:**

- Vasca: kg 132,00
- Coperchio in lamiera (x 2) Kg 16,50
- Pedaliera Kg 2,72
- Fianchetti (x 2) Kg 4,66
- Trave Kg 27,50



## Specifiche costruttive dei componenti

### 1. Struttura di copertura e sportelli

E' di tipo basculante "bilaterale e simmetrica" (consente il carico e lo scarico da ambo i lati) ed è composta come segue:

- sportelli con rivestimento esterno in lamiera - sp.7.5/10 - con alette laterali risvoltate antinfortunistiche e telaio con traversa di rotazione in tubolare di ferro e le altre traverse in lamierastampata - sp. 15/10 mm. Il peso, così contenuto, agevola l'apertura sia nella modalità assistita che manuale;
- una maniglia in PVC rivettata su ogni coperchio per l'apertura;
- profilato in gomma fustellata sul bordo esterno ai fini antinfortunistici;
- molle a gas tipo "stabilus" per facilitare l'apertura e contenere l'effetto inerziale del peso del particolare eseguendo il ciclo di chiusura in 15 secondi;
- struttura portante costituita da trave centrale in ferro - sp. 30/10 mm – con piastre di ancoraggio coperchi e due montanti di uguale materiale - sp. 40/10 mm - che si incernierano su perni di rotazione impegnando un meccanismo composto da piastre stampate e tiranti metallici avvitati in molle di stabilizzazione elettrozincate;
- perni laterali elettrozincati per l'ancoraggio e la rotazione degli sportelli, che risultano facilmente sostituibili.

## 2. Vasca

La struttura è portante, con elementi in lamiera bizincata a fiori (zincata a caldo secondo norma UNI EN 10142:1992/A1 "Lamiere e nastri di acciaio a basso tenore di carbonio, zincati a caldo in continuo, per formatura a freddo"), ricavati per stampaggio a freddo, si presta all'accatastamento ed è costituita da:

- 1 fondo imbutito in un unico passaggio con lamiera di acciaio spess. 15/10 mm;
- 2 traverse di rinforzo (spess. 15/10 mm) saldate per punti sul fondo, ciascuna con 2 supporti rulli antimpuntamento (spess. 30/10 mm);
- 2 pareti laterali + 2 pareti frontali stampate in lamiera spess. 15/10 mm e assemblate a formare una figura tronco-piramidale con spigoli smussati;
- anello di irrigidimento costituito da 4 traverse spess. 20/10 mm raccordate, assemblate ciascuna su una parete;
- 2 rinforzi centrali (uno per ogni parete corta) con il relativo rinforzo montante DIN completo di rullo di scorrimento in teflon

## 3. Riepilogo dei materiali usati per i sottogruppi principali

Sottogruppo	Materiali	Spessori
Fondo	Lamiera bizincata a fiori DX51D+Z	15/10
Fianchetti	Lamiera bizincata a fiori DX51D+Z	15/10
Pareti	Lamiera bizincata a fiori DX51D+Z	15/10
Trave	Lamiera bizincata a fiori DX51D+Z	30/10 e 40/10
Coperchi	Lamiera bizincata a fiori DX51D+Z <b>OPTIONAL</b> Alluminio	7.5/10 15/10

#### 4. Pedaliera di apertura

Il dispositivo di apertura del coperchio è formato da un tubolare metallico zincato a caldo con diametro di 25 mm e spessore di 15/10 mm, piegato alle due estremità con due staffette saldate, che permettono l'incernieramento sulla vasca, e, mediante un sistema di rinvii e un cavo di acciaio fissato alla staffa sul coperchio, agevola con un minimo sforzo (minore di 75 N con apertura mezzo pedaliera e 50 N con apertura manuale) l'operazione di conferimento dei rifiuti da parte degli utenti. L'altezza del dispositivo è facilmente regolabile in qualsiasi momento, per lato strada o lato marciapiede (Regolazione a due posizioni).

La perfetta chiusura evita fuoriuscite di esalazioni e infiltrazioni d'acqua.

Ai fini antinfortunistici i vincoli di fissaggio del pedale permettono il movimento di accostamento dello stesso alla vasca in caso di urto accidentale con un piede da parte dell'utente e al tempo stesso la integrità dell'elemento viene preservata in caso di collisioni con pneumatici di veicoli in fase di parcheggio.

Oltre alla levità del pedale è anche apprezzabile la semplicità di smontaggio per la semplice manutenzione o la sostituzione in caso di necessità.

#### 5. Altre caratteristiche tecniche

- I cassoni sono muniti di **4 piedi** in carpenteria metallica zincata opportunamente dimensionata fissata sul fondo vasca completi di rullo di scorrimento in nylon
- La **bulloneria** utilizzata è elettrozincata e **le cerniere** sono in acciaio e ruotano su boccole in nylon
- Il cassonetto è dotato di **attacco MASCHIO** per alzavoltaribaltamento tipo **DIN per autocompattatore** ad operatore unico a presa laterale completi di rullo di scorrimento in teflon
- I **perni** di presa sono completi di rullo di nylon resistenti all'urto ed all'abrasione
- **Le rivettature** relative alle strutture portanti del cassonetto sono realizzate con rivetti in acciaio a testa larga antistrappo
- Tutti i componenti metallici sottoposti a **zincatura** sono opportunamente forati

## 6. Processo di verniciatura esterno

### **TRATTAMENTO DI VERNICIATURA CON POLVERE TERMOINDURENTE**

- Pretrattamento con idonee operazioni di pulitura e sgrassaggio per aumentare il rendimento dell'aggrappaggio della vernice (leggera carteggiatura e lavaggio con detergente fosfosgrassante 3 stadi ai fosfati di ferro)
- Applicazione in cabina di uno strato di smalto poliestere in polvere termoindurente in tinta RAL.
- Cottura in forno a 180-200°C per circa 20-30 minuti (temperatura e tempo di cottura variano in base al tipo di vernice utilizzata).
- Raffreddamento a temperatura ambiente per circa 10-20 minuti.

Gli stadi di verniciatura e di cottura avvengono in un impianto dedicato corredato di trasportatore aereo che permette l'avanzamento del materiale da uno stadio all'altro.

## 7. Altre note

- Il **bocchettone** in P.V.C. comprende un tappo per consentire la fuoriuscita dei liquidi durante le fasi di lavaggio.
- La **segnaletica** in dotazione standard comprende N° 4 adesivi zebra di tipo rifrangente sugli spigoli del contenitore per la visualizzazione dell'ingombro (secondo quanto previsto dal Cod. Strad. Art. 25 D.P.R. 495 art. 68), N° 2 strisce adesive di colore nero o bianco per consentire le manovre di scarico con ausilio di telecamera e N° 2 adesivi "Divieto di sosta e rimozione forzata".
- E' possibile usufruire della **numerazione progressiva opzionale** nella codifica a mezzo di targhette metalliche

## 8. Garanzia

Il periodo di garanzia è di anni 12 MESI , fatto salvo errato uso e/o manomissioni.