

Scheda Tecnica

Cassonetto TIPO ECOL-GOLDEN 3200 RSU
IN LAMIERA BIZINCATA



Dati generali

- **DITTA:** GOLDEN CARS.p.A. – Via Cesare Battisti, 66
12030 - CARAMAGNA PIEMONTE (CN)
- **MODELLO:** CONTENITORE Litri 3200 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 3200 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 3200
- Geometrica: litri 3171
- A stramazzo: litri 2369

- **CARICO MAX CONSENTITO**

- Kg 800 (certificato secondo norme UNI 12574)
- Kg 1000 (garantito da verifiche sperimentali interne)

- **LUCI DI APERTURA DEI COPERCHI**

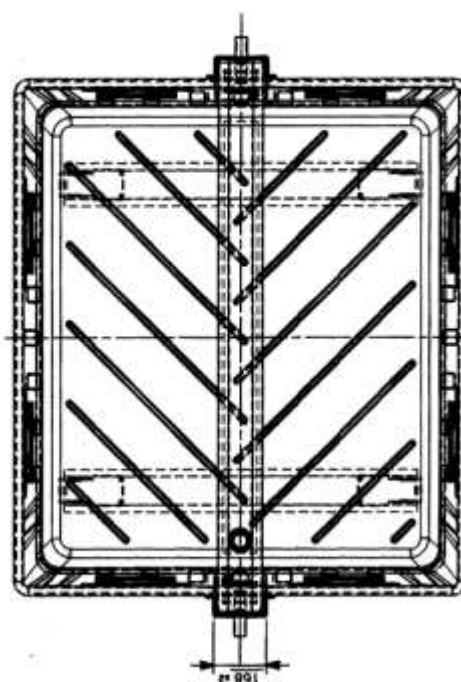
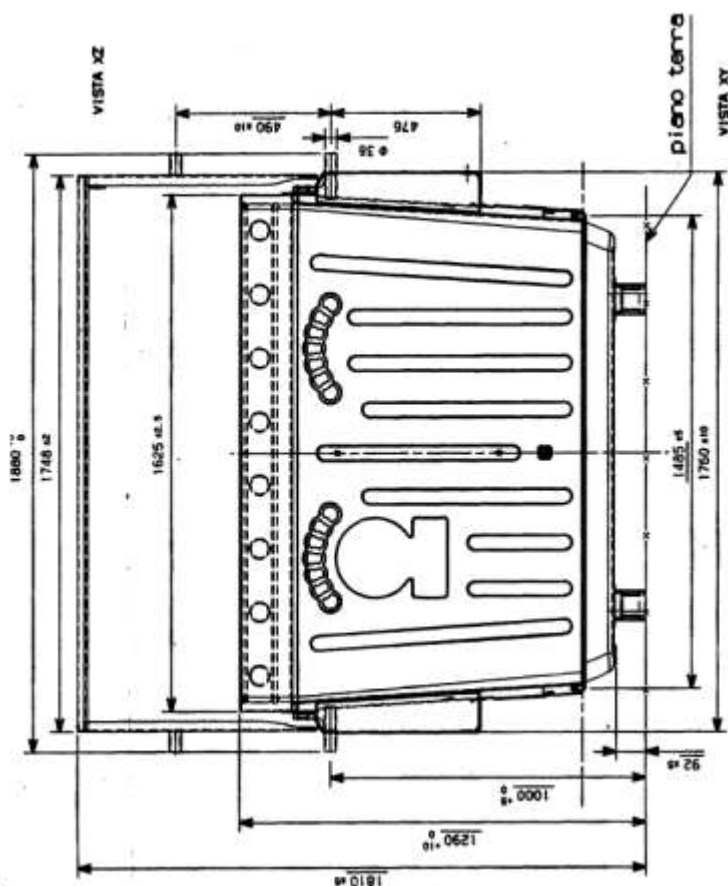
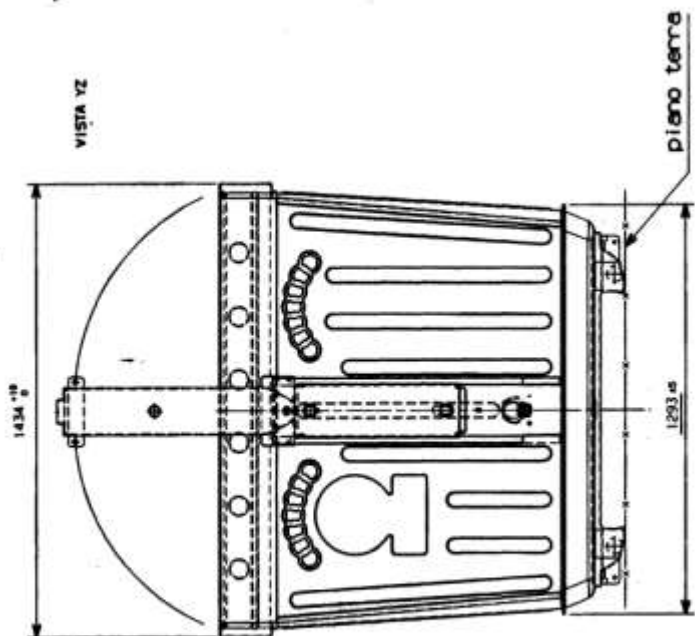
- Per conferimento: mm 485 (senza assistenza della pedaliera)
mm 500 (con assistenza della pedaliera)
- Per scarico con mezzo: mm 1080

- **PESI A VUOTO**

- Cassonetto: Coperchio lamiera kg 273,50
Coperchio alluminio **(OPTIONAL)**

Di cui:

- Vasca: kg 195,240
- Semicoperchio in lamiera (x 2) kg 18,500
- Pedaliera kg 2,885
- Fianchetti (x 2) kg 6,375
- Trave kg 32,000



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 lamiera stampata - 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 n 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.

OPTIONAL: sportelli con rivestimento esterno in alluminio – sp. 15/10 mm

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 OPTIONAL 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 di 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 zebraati 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 (oltre ai dati riportati previsti dalla NORMA viene indicato anche il valore massimo - in gradi - di pendenza stradale con cui è ammissibile operare con il prodotto senza problemi di stabilità, ivi incluse le operazioni di scarico e riposizionamento con i mezzi idonei).

8. Garanzia

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