



FINBIN®

City**SOLAR**

il Cestino **INTELLIGENTE**
che **COMPATTA** i rifiuti con
MONITORAGGIO da remoto



Significativa riduzione dei costi di raccolta



Monitoraggio da remoto con App o PC



Raccolta nel bidone carrellato interno



Amico dell'ambiente, riduce le emissioni di CO₂



Conferimento igienico del rifiuto tramite pedale



Robusto, resistente agli atti vandalici



Minima manutenzione necessaria



**SPAZIO
VERDE**
INTERNATIONAL

Una soluzione completa

CitySolar è un **sistema indipendente e autosufficiente** per la raccolta dei rifiuti: grazie alla **pressa** interna, alimentata da una **batteria**, che si carica tramite il **pannello solare** posto sulla sommità.

Riduce al minimo il contenuto, garantendo un'**efficienza pari a 7 volte quella di un cestino tradizionale**.



Non affatica l'operatore



Sistema compattante "a pala"



Bidone carrellato standard



Pannello solare



Batteria di accumulo



Facile manutenzione



FinBin Connect Cloud

Specifiche tecniche

CitySolar è realizzato con struttura in **acciaio zincato e componenti in acciaio inossidabile**, finitura con verniciatura a polvere RAL 7024. Ottima **resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici**.

Potenza del **pannello solare** di 40W (120 litri) e 50W (240/360 litri), **batteria** 12V-55Ah.

Bidone carrellato standard 120/240/360 litri (EN-840).

CitySOLAR 240/360

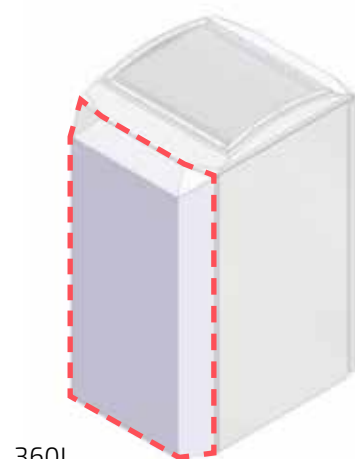
CitySOLAR 120



CITYSOLAR 240L può essere adattato per un bidone carrellato interno da 360L con la semplice sostituzione del pannello posteriore:



240L



360L

Significativa riduzione dei costi

Il **sistema di compattazione**, l'affidabile **misurazione del livello di riempimento** e la **reportistica in tempo reale** di CitySolar ti consentiranno di risparmiare notevolmente sulle spese di gestione dei rifiuti.

FinBin CONNECT, l'applicazione da remoto per il monitoraggio dei cestini CitySolar, è l'unica presente nel mercato che tramite un algoritmo dedicato, **riesce a stimare il tempo necessario fino al prossimo svuotamento futuro**.

Cestino
tradizionale



Capacità totale:
60 Litri

Cadenza svuotamenti:
7 a settimana

Svuotamenti
annuali: 365

CitySolar 240



Capacità totale:
1.680 Litri (240x7)

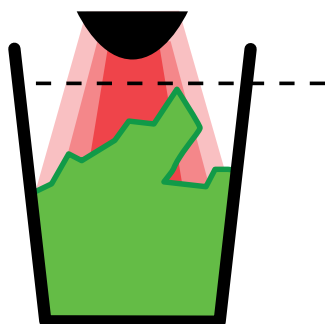
Cadenza svuotamenti:
1 ogni 10 giorni

Svuotamenti
annuali: 37

Misurazione del livello di riempimento

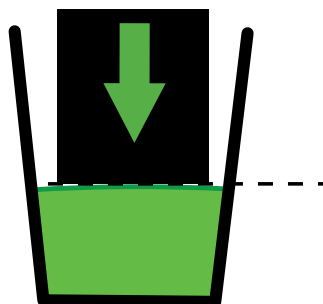
Perché non utilizziamo sensori con tecnologia laser o a ultrasuoni?

Perché rilevano la distanza del rifiuto posto più in alto e non la massa interna.



Rilevamento brevettato di misurazione del livello di riempimento

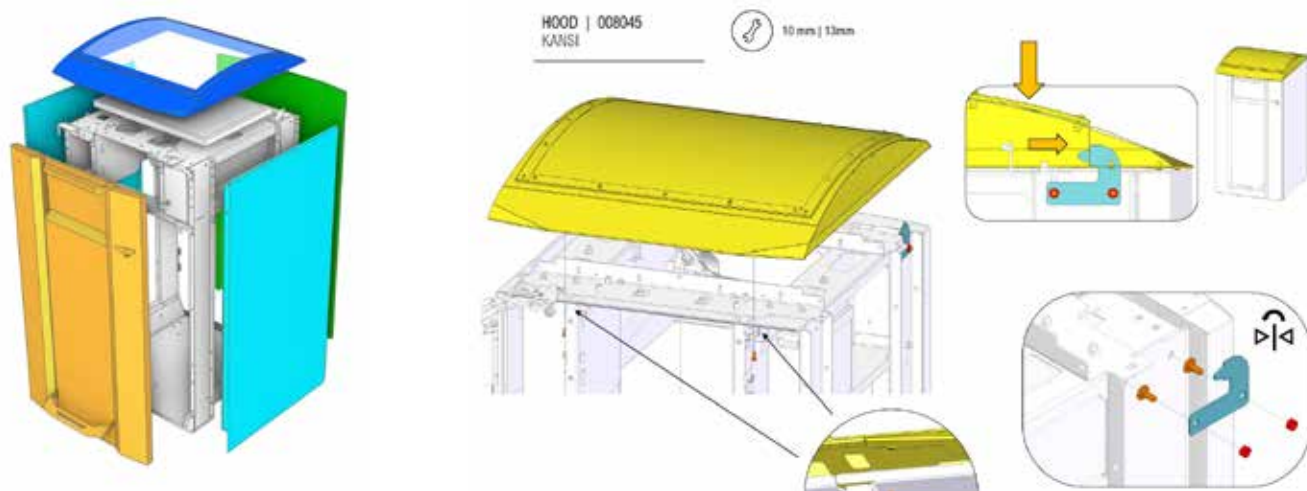
CitySolar misura il livello di riempimento durante la compattazione, garantendo risultati affidabili.



Manutenzione

CitySolar è stato progettato per ridurre al minimo la manutenzione, tramite un **sistema modulare**:

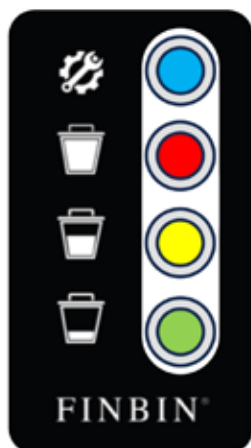
- Realizzato da un robusto telaio portante e **pannelli estraibili a scorrimento**, per un semplice accesso ai componenti interni
- **Sensoristica essenziale** per ridurre il rischio di guasti all'impianto elettrico
- Tutta la **bulloneria** è **uniformata** per consentire l'utilizzo di un'unica chiave da 13 mm
- **Componenti standard facilmente reperibili** nel mercato Europeo
- Design minimal per una **veloce pulizia** sia della parte esterna che interna
- Accesso al controller e batteria tramite rimozione di **bandinelle frontali**
- **Manuale uso e manutenzione con istruzioni dettagliate** per ogni componente



Led di stato

Un efficace serie di Led esterni avvisano l'operatore sullo stato di riempimento del cestino e sul suo corretto funzionamento:

- **VERDE**: riempimento inferiore al 50%
- **ARANCIONE**: riempimento compreso tra 50 e 75%
- **ROSSO**: riempimento compreso tra 75 e 100%
- **AZZURRO**: porta aperta / flap aperto / richiesta di manutenzione



Raccolta differenziata

Ideali per realizzare isole ecologiche: per la **raccolta del vetro si potrà utilizzare il modello CityPack, privo di pressa**, ma connesso alla piattaforma FinBin Connect.



Pedale di apertura

Per evitare il contatto con le mani, **realizzato in acciaio inox**.



Posacenere integrato

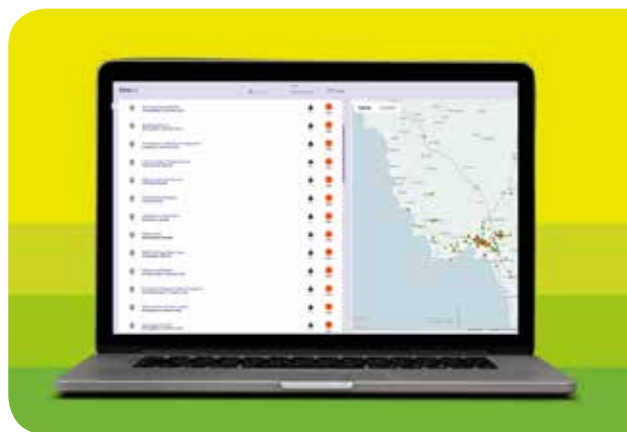
Facile da svuotare mediante l'estrazione del contenitore interno posizionato nella porta. Realizzato in **acciaio inox**.



Basamento di appoggio

Solida base di appoggio, per evitare forature e **salvaguardare pavimentazioni di pregio**.

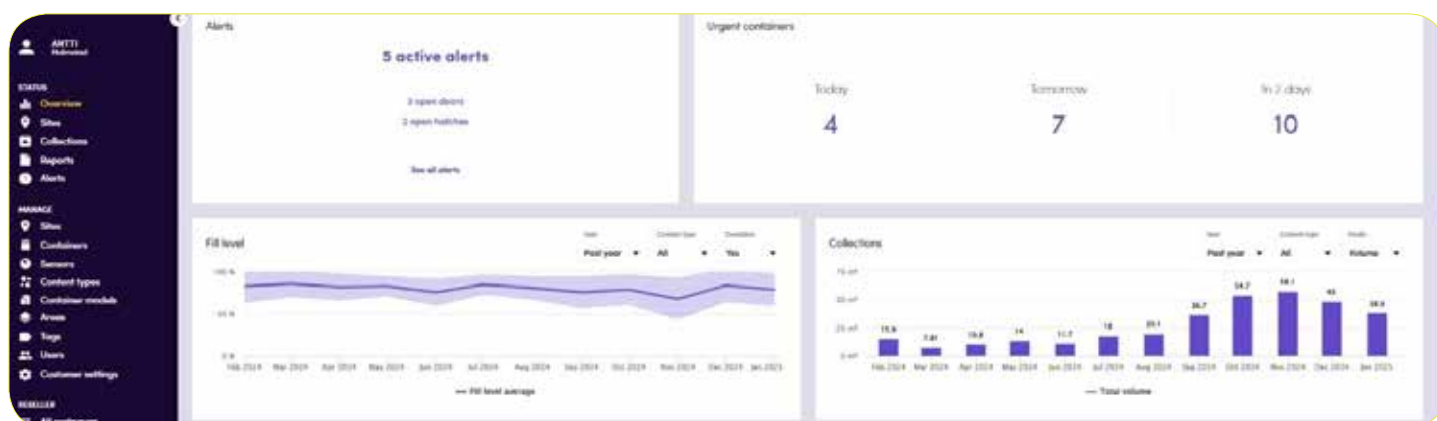




FINBIN[®] connect

FinBin CONNECT è un **servizio cloud che monitora i dati in tempo reale** sui livelli di riempimento dei cestini intelligenti CitySolar, consentendo un'**ottimizzazione della gestione dei rifiuti** rendendola più **economica**.

È possibile ricevere le informazioni più importanti nel proprio dispositivo, come il livello di riempimento, l'orario stimato per il prossimo svuotamento, **ottimizzando così i tempi e il percorso** per il servizio di igiene urbana.



Informazioni sul livello di riempimento:

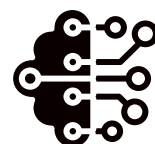
CitySolar segnala i dati del livello di riempimento del cestino in FinBin Connect.

Invio notifica di svuotamento:

inviata direttamente al responsabile quando il volume dei rifiuti raggiunge il limite impostato dal cliente.

Vista mappa con la situazione generale:

il servizio consente di visualizzare la posizione dei cestini intelligenti CitySolar.



Uso dell'intelligenza artificiale:

miglioramento continuo delle previsioni di riempimento in base alle statistiche riportate.

Arredo Urbano e Tecnologie per l'Ambiente



T. : 049 712 844
F. : 049 712 933
info@spazioverde.com
www.spazioverde.com
Viale L. da Zara, 6
35020 Albignasego (PD)