whisker
Litter-Robot® 5



Manuale di istruzioni

Whisker.com

Grazie per aver acquistato un prodotto Whisker!

Questo manuale ti aiuterà a sfruttare al meglio il tuo Litter-Robot. Ti guideremo attraverso la procedura di installazione e ti forniremo consigli e suggerimenti utili per aiutare il tuo gatto a familiarizzare con la sua nuova lettiera automatica e autopulente.

La missione di Whisker è rendere la vita degli animali domestici e dei loro genitori infinitamente migliore. In qualità di leader nell'innovazione nel settore della tecnologia per animali domestici e degli accessori di alta qualità, lavoriamo instancabilmente per risolvere i problemi e fornire informazioni più utili ai proprietari di animali, migliorando al contempo la vita dei loro amici a quattro zampe.

Goditi il tuo Litter-Robot e vivi una vita migliore con il tuo animale domestico!

Jacob
Presidente e Amministratore Delegato

Brad
Fondatore e inventore principale



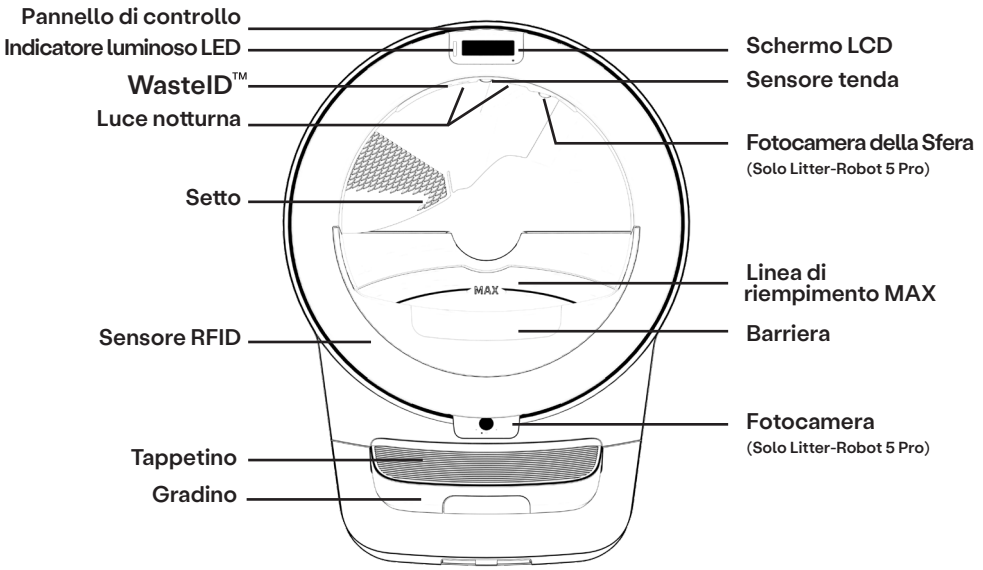
Importanti istruzioni di sicurezza

1. **Assicurarsi sempre** che qualsiasi gatto presente in casa che potrebbe utilizzare il Litter-Robot 5 pesi almeno 1,36 kg. I gatti devono pesare almeno 1,36 kg per poter utilizzare in sicurezza il Litter-Robot 5 in Modalità automatica.
2. Posizionare **sempre** il Litter-Robot su una superficie solida e piana. Evitare pavimenti irregolari o instabili, che potrebbero compromettere la capacità dell'unità di rilevare il peso del gatto. Se si utilizzano tappetini o tappeti, posizionarli davanti all'unità. Non posizionare tappetini parzialmente sotto l'unità.
3. Scollegare **sempre** l'unità prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione.
4. Non costringere **mai** il proprio gatto a entrare nel Litter-Robot.
5. Non inserire **mai** nell'unità nulla che non sia lettiera agglomerante o granuli e cristalli di silicio sufficientemente piccoli da passare attraverso il filtro. La lettiera traslucida o di colore bianco (più frequente nella lettiera in silicio) può influire sulla precisione del LitterLevel® e dell'Indicatore di vaschetta piena.
6. Non sedersi **mai** né appoggiare oggetti sopra il Litter-Robot.
7. Non spingere **mai** il Litter-Robot contro una parete o in un angolo (per poter garantire misurazioni accurate del peso non deve toccare alcuna parete).
8. Non bagnare né immergere **mai** la Calotta o la Base.
9. Non consentire **mai** a bambini e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e competenza di utilizzare, pulire o effettuare la manutenzione del Litter-Robot senza supervisione, istruzioni relative al suo utilizzo in modo sicuro e comprensione dei rischi connessi. I bambini di età inferiore agli 8 anni non devono essere autorizzati a entrare in contatto con il Litter-Robot.
10. Non consentire **mai** ai bambini o ad altre persone di giocare con il Litter-Robot.
11. Non utilizzare **mai** un alimentatore esterno diverso da quello fornito con l'unità. Se l'alimentatore esterno è danneggiato, si prega di contattarci per sostituirlo.
12. Non apportare **mai** modifiche all'hardware del Litter-Robot. Tale operazione potrebbe compromettere importanti funzioni di sicurezza e invalidare la garanzia.
13. La manutenzione dei componenti laser interni deve essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato.

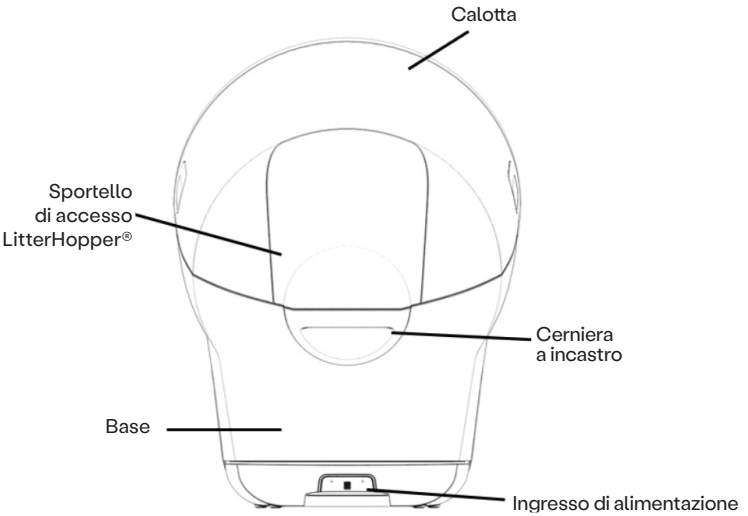
Sommario

Importanti istruzioni di sicurezza **3**
Componenti **5**
Dimensioni **8**
Configurazione del Litter-Robot **10**
Familiarizzazione del gatto con il Litter-Robot **15**
Come funziona **16**
Ciclo di pulizia 16
Ciclo di svuotamento 17
Manutenzione continua **17**
Pannello di controllo **19**
Indicatore luminoso LED 19
Funzioni del Pulsante di accensione 19
Pulsante Ciclo 20
Funzioni del pulsante Annulla 20
Pulsante Svuota 20
Pulsante Connetti 21
Ripristino delle impostazioni di fabbrica 21
Sensori e tecnologia **22**
Sensori per gatti 22
Sensori dei rifiuti 24
Tecnologia **25**
Sistema a doppia fotocamera basato sull'intelligenza artificiale 25
App Whisker **27**
Luce notturna automatica LED 28
Modalità sonno 28
Blocco del pannello di controllo 28
Impostazione Ritardo del ciclo 29
Whisker+ **30**
Funzioni di sicurezza **31**
Accessori opzionali **33**
Uso e manutenzione **36**
Domande frequenti **42**
Prova a domicilio e garanzia **46**

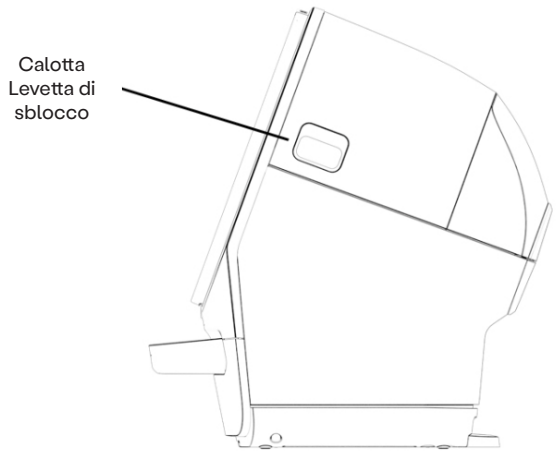
Componenti



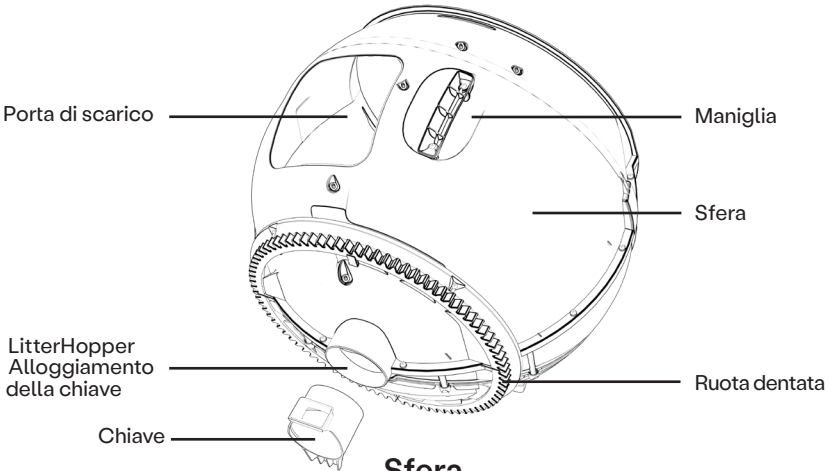
Vista frontale



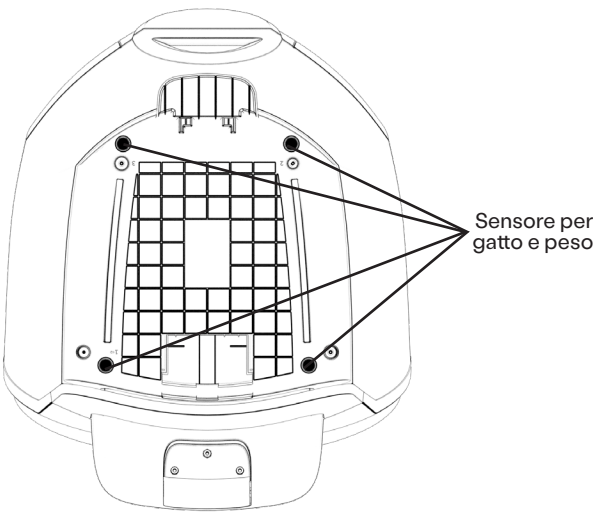
Vista posteriore



Vista laterale



Sfera



Vista dal basso

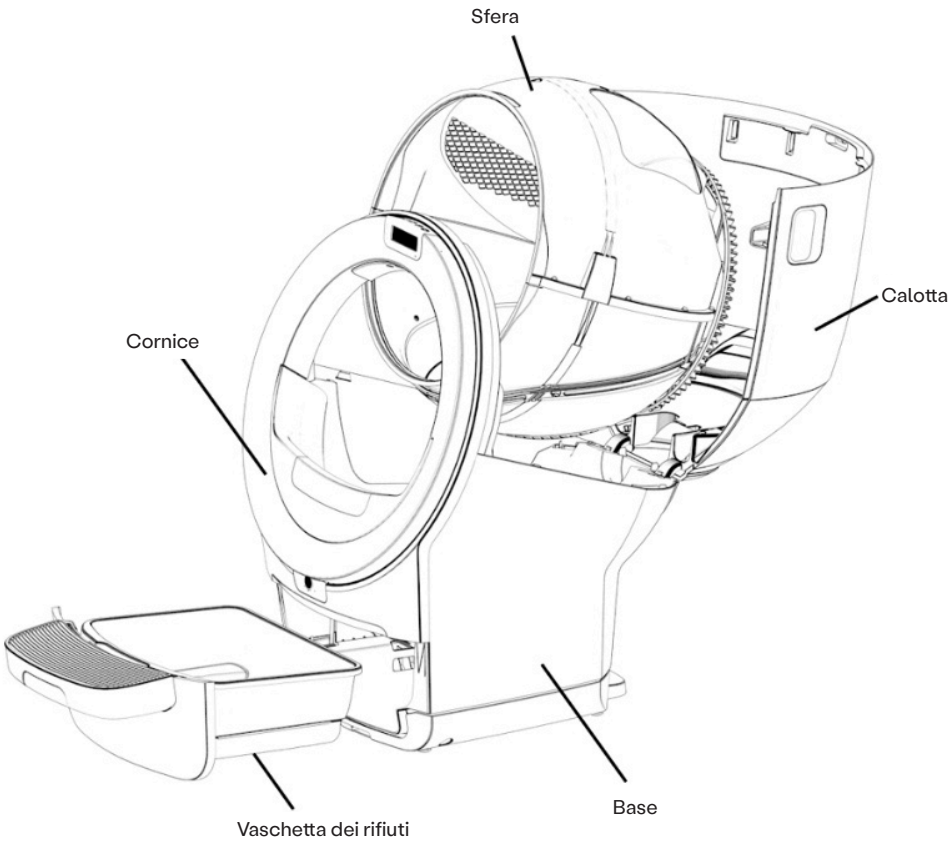
Dimensioni

	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso
Completamente assemblato	74,93 cm	55,88 cm	69,22 cm	13,02-13,43 kg
Vaschetta dei rifiuti	13,97 cm	34,29 cm	28,45 cm	
Entrata	40,00 cm	40,00 cm		
Interno della Sfera	38,10-48,26 cm*	48,26 cm	45,72 cm	
Fondo della lettiera		35,56 cm	35,56 cm	
Dal pavimento al gradino	17,78 cm			
Dal gradino all'entrata	14,73 cm			
Dal pavimento all'entrata	38,35 cm			

*A seconda del livello di lettiera

*Disponibile solo sul modello Pro

	Diagonale	Orizzontale	Verticale
Campo visivo delle fotocamere*	160°	136°	77°



Vista esplosa

Configurazione del Litter-Robot

Per iniziare, seguire i passaggi riportati qui sotto.

Assicurarsi del corretto posizionamento

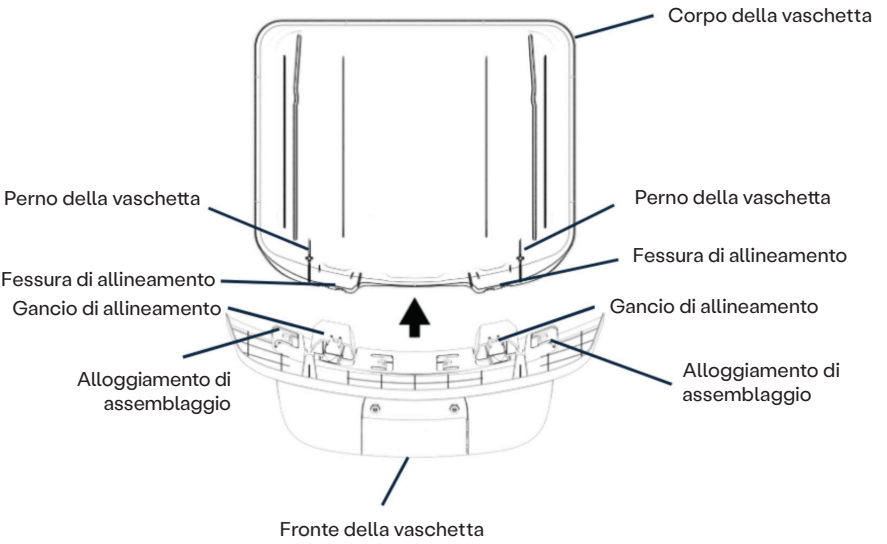
- Se possibile, posizionare il Litter-Robot nello stesso luogo in cui si trovava la vecchia lettiera (almeno durante il periodo di transizione). Quando si sposta il Litter-Robot 5, tenerlo per la maniglia posteriore e per il gradino.
- Assicurarsi che l'unità sia posizionata su una superficie piana. Litter-Robot 5 è dotato di un vassoio per tappeti integrato e può essere posizionato sia su pavimenti duri che su tappeti.
- Tenere l'unità al chiuso, in un luogo fresco e asciutto. Ridurre l'esposizione ad alte temperature e a un grado elevato di umidità. Se possibile, evitare l'esposizione diretta alla luce solare.
- Collocare l'unità vicino a una presa di corrente. Assicurarsi che l'unità non venga spinta contro una parete o in un angolo (non deve toccare alcuna parete).
- Posizionare dei tappetini o delle stuoie per lettiera davanti all'unità. Non posizionare tappetini parzialmente sotto l'unità.

Installare il gradino della vaschetta dei rifiuti

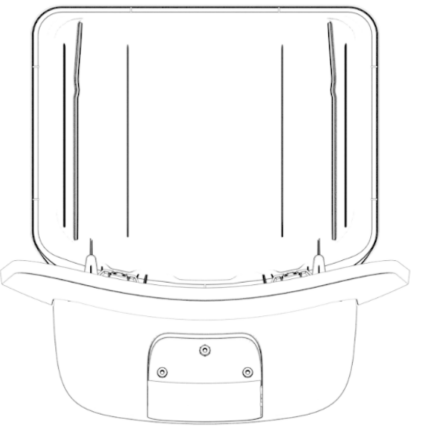
Il Litter-Robot è dotato di un gradino per la vaschetta dei rifiuti che facilita l'accesso. La piattaforma del gradino include un tappetino in gomma nera per raccogliere la lettiera quando il gatto esce dalla Sfera. Il fronte della vaschetta e il gradino richiedono il montaggio sul corpo della vaschetta.

Fase di assemblaggio della vaschetta dei rifiuti:

1. Posizionare il corpo della vaschetta capovolto su una superficie piana, come un tavolo.
2. Individuare i due ganci di allineamento e i due alloggiamenti di assemblaggio sul lato interno del pannello frontale della vaschetta.
3. Allineare i ganci di allineamento con le fessure presenti sul corpo della vaschetta.
4. Allineare gli alloggiamenti di assemblaggio ai perni sul corpo della vaschetta.

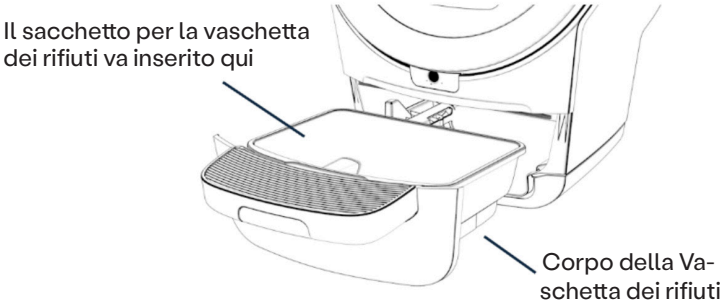


5 Fare scorrere il fronte della vaschetta sul corpo della vaschetta. Spingere fino a sentire o percepire i ganci che scattano in posizione.



6 Aprire un sacchetto per la vaschetta dei rifiuti (ne sono inclusi 5 con l'acquisto), avvolgerne i bordi sopra il bordo della vaschetta e premere il sacchetto in modo che aderisca al fondo e ai lati della vaschetta dei rifiuti.

7 Far scorrere la vaschetta assemblata all'interno del Litter-Robot per completare il montaggio della vaschetta.



Aggiungere la lettiera

Il sistema di setacciatura della lettiera del Litter-Robot richiede l'uso di lettiera agglomerante per funzionare correttamente. Raccomandiamo una lettiera agglomerante di alta qualità a base di argilla, come GreatLitter®. Funzionano bene anche le perline e i cristalli di lettiera abbastanza piccoli da passare attraverso il setaccio (questo tipo di lettiera richiede però una sostituzione più frequente).

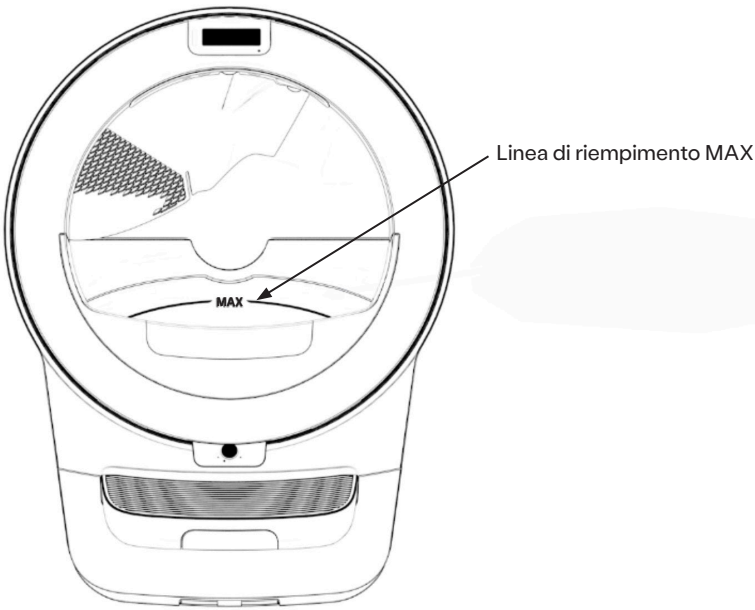
La lettiera traslucida o di colore bianco (più frequente nella lettiera in silicio) può influire sulla precisione del LitterLevel® e dell'Indicatore di vaschetta piena.

Non utilizzare lettiere esclusivamente assorbenti, non agglomeranti, a grumi poco compatti, a base di carta di giornale o pellet a base di legno.

Se si utilizza una lettiera alternativa non presente in questo elenco, visitare **Litter-Robot.com/blog/best-litter-for-Litter-Robot** per assicurarsi di utilizzare una lettiera compatibile.

Riempire la Sfera con **lettiera agglomerante** attraverso l'apertura circolare, fino a raggiungere la Linea di riempimento MAX in rilievo, livellando la lettiera; saranno necessari circa 4 l di lettiera in volume. Il peso della lettiera è variabile; 4 litri di lettiera avranno pesi diversi a seconda del tipo e della marca di lettiera. 4 litri di GreatLitter pesano approssimativamente 4,5 kg. Lo stesso volume di lettiera naturale o leggera può avere un peso inferiore.

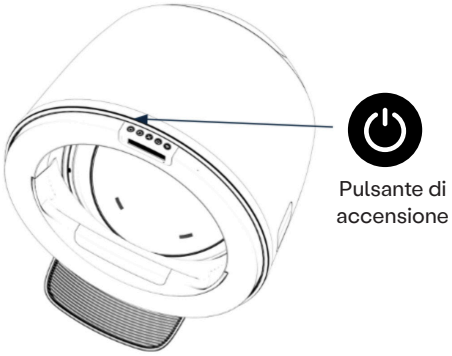
Fare attenzione a non riempire eccessivamente la Sfera.



Consiglio: Quando si riempie Litter-Robot per la prima volta, è consigliabile continuare a utilizzare la stessa marca di lettiera usata in precedenza, purché si tratti di una lettiera agglomerante. Il gatto dovrà già abituarsi al nuovo Litter-Robot e la contemporanea introduzione di una nuova lettiera potrebbe aumentare la sua ansia. Tuttavia, se attualmente si utilizza una lettiera non agglomerante, bisognerà passare a una lettiera agglomerante.

Accensione

1 Collegare l'estremità piccola dell'Alimentatore all'ingresso di alimentazione sul retro della Base.



2 Quindi, collegare l'adattatore AC/DC a una presa a muro.

3 Individuare e premere il Pulsante di accensione.



Congratulazioni!

Il Litter-Robot è ora pronto per l'uso; tuttavia, si consiglia di tenere l'unità spenta finché il gatto (o i gatti) non avrà preso familiarità con il Litter-Robot e non avrà iniziato a utilizzarlo.

Familiarizzazione del gatto con il Litter-Robot

Molto probabilmente, il gatto si adatterà rapidamente al Litter-Robot. Ecco alcuni modi per facilitare la transizione:

1 **Lasciare spento il Litter-Robot**
Inizialmente, è consigliabile spegnere il Litter-Robot per evitare di spaventare i gatti mentre si abituano al nuovo dispositivo per la lettiera. Una volta notato che i gatti hanno utilizzato il Litter-Robot, accenderlo per avviare un Ciclo di pulizia. Incoraggiare i gatti a essere presenti, in modo che possano osservare il movimento e familiarizzare con il suono del Litter-Robot mentre si è presenti per rassicurarli.

2 **Posizionare il Litter-Robot accanto alla vecchia lettiera**
Posizionare il Litter-Robot accanto alla lettiera esistente senza modificare la lettiera usata di solito. Aggiungere una paletta di vecchia lettiera al Litter-Robot per dargli un odore familiare. Consentire al gatto di utilizzare entrambe le lettiere, pulendo progressivamente quella vecchia con minore frequenza per incoraggiare l'uso del Litter-Robot. I gatti preferiscono un ambiente pulito dove fare i loro bisogni, quindi questo dovrebbe motivare il gatto a provare il Litter-Robot.

3 **Premiare le interazioni con il Litter-Robot**
Invogliare il gatto ad avvicinarsi al Litter-Robot offrendogli dei bocconcini o dell'erba gatta. Premiare il gatto con bocconcini, momenti di gioco o coccole una volta che lo usa.

4 **Rimuovere la Barriera o la protezione del Litter-Robot**
Se l'unità è dotata di una Barriera o di una Protezione e il gatto esita ad entrare, rimuoverle per una migliore visibilità. Riattaccarle in seguito, quando il gatto si sentirà a suo agio.

5 **Considerare l'utilizzo della Rampa Litter-Robot**
Utilizzare la Rampa Litter-Robot per facilitare l'accesso, soprattutto per gatti anziani o con difficoltà motorie. Se necessario, una volta che il gatto si sarà abituato alla sistemazione, si potrà rimuoverla.

6 **Introdurre gradualmente la funzione automatica**
Una volta che il gatto utilizza regolarmente il Litter-Robot, accenderlo mentre osserva. Parlare con calma per rassicurarlo. Nota: il gatto deve pesare almeno 1,36 kg affinché la funzione di accensione automatica funzioni.

7 **Utilizzare un attrattivo per lettiera**
Se necessario, utilizzare un attrattivo per lettiera per stimolare l'interesse del gatto. Molti utenti hanno ottenuto buoni risultati aggiungendone solo poche tazze.

8 **Avere pazienza e adattare la strategia**
Ogni gatto è diverso. Modificare questi passaggi in base al livello di comfort del gatto. Pazienza, incoraggiamento e affetto aiuteranno il gatto ad accettare il Litter-Robot.

Una volta che i gatti utilizzano il Litter-Robot in modo costante, è possibile accendere l'unità e lasciarla accesa per farla funzionare in Modalità automatica, rimuovendo la vecchia lettiera.

Congratulazioni, l'introduzione dei gatti al Litter-Robot è stata completata con successo. Godetevi la libertà dalla pulizia manuale della lettiera!

Come funziona

Il Litter-Robot è pronto per l'uso quando la Sfera è nella posizione di riposo e la luce dell'indicatore LED sul Pannello di controllo è Bianca fissa.

1 Quando un gatto entra nella Sfera, si attivano i sensori per gatti; la luce dell'indicatore LED diventa Verde lampeggiante.

2 Una volta che il gatto esce dalla Sfera, inizia un conto alla rovescia per il Ciclo di pulizia con la luce dell'indicatore LED Verde Lampeggiante. Al termine del Ritardo del ciclo (vedere pagina 29), la Sfera inizia a ruotare in senso antiorario.

3 Mentre la rotazione antioraria prosegue, la lettiera pulita passa attraverso il setaccio a basso contenuto di polvere, mentre i grumi di lettiera vengono separati dalla lettiera pulita. La lettiera pulita viene raccolta dietro il setto.

4 Durante la rotazione, e mentre la Sfera è capovolta, un peso integrato nella parte inferiore del Rivestimento flessibile della Sfera fa sì che il rivestimento si distacchi dalla Sfera, garantendo la rimozione di eventuali grumi attaccati.

5 Man mano che la Sfera ruota verso la posizione di Scarico, i grumi di rifiuti cadono attraverso l'Apertura di scarico nella Vaschetta dei rifiuti sottostante.

6 La Sfera si ferma quindi nella posizione di Scarico e inizia a ruotare in senso orario, tornando verso la posizione di riposo. Il Rivestimento flessibile della Sfera ricade in posizione e la lettiera pulita rifluisce sul fondo della Sfera.

7 La Sfera ruoterà oltre la posizione di riposo per livellare la lettiera, prima di tornare infine alla posizione di riposo. La luce dell'indicatore LED diventa Bianca fissa, indicando che l'unità è pronta per il successivo utilizzo.

Ciclo di pulizia

Dopo che il gatto lascia la Sfera, il Litter-Robot esegue automaticamente un Ciclo di pulizia. Il sistema di setacciatura separa i grumi dalla lettiera pulita e li deposita nella Vaschetta dei rifiuti sottostante. Il completamento del Ciclo di pulizia richiede circa 2 minuti. È inoltre possibile premere il pulsante Ciclo per avviare manualmente un Ciclo di pulizia.

Durante un Ciclo di pulizia, premere il pulsante Ciclo, Annulla, Svuota o Connetti per mettere in pausa il ciclo. Quando è in pausa, premere il pulsante Ciclo per riprendere il ciclo, oppure premere il pulsante Annulla per interromperlo e riportare la Sfera nella posizione di riposo.

Ciclo di svuotamento

Il Ciclo di svuotamento consente di svuotare tutta la lettiera dalla Sfera nella Vaschetta dei rifiuti, per uno smaltimento semplice. Utilizzare questo ciclo per sostituire l'intera lettiera oppure prima di pulire la Sfera (vedere pagina 38).

Con la Sfera in posizione di riposo e la luce dell'indicatore LED Bianca fissa, premere il pulsante Svuota per avviare un Ciclo di svuotamento. Premere nuovamente il pulsante Svuota per mettere in pausa o riprendere il Ciclo di svuotamento.

Durante un Ciclo di svuotamento, premere il pulsante Ciclo, Annulla, Svuota o Connetti per mettere in pausa il ciclo. Quando il ciclo è in pausa, premere il pulsante Svuota per riprendere il ciclo, oppure premere il pulsante Annulla per interromperlo e riportare la Sfera nella posizione di riposo.

Come funziona:

1 Premendo il pulsante Svuota, la Sfera ruota in senso orario con la luce dell'indicatore LED verde lampeggiante.
2 Mentre la Sfera ruota in senso orario, la lettiera cade attraverso l'Apertura di scarico nella Vaschetta dei rifiuti.
3 Una volta svuotata la lettiera, la Sfera si ferma con la luce dell'indicatore LED verde lampeggiante e attende un'azione da parte dell'utente. (Potrebbe essere necessario spazzare la lettiera residua verso l'Apertura di scarico.)
4 Premere il pulsante Svuota per riportare la Sfera nella posizione di riposo.

IMPORTANTE: Durante il Ciclo di svuotamento, sorvegliare il gatto e impedirgli di entrare.

Manutenzione continua

Svuotare la Vaschetta dei rifiuti quando indicato dalla luce dell'indicatore LED gialla o rossa lampeggiante sul Pannello di controllo.

La frequenza con cui sarà necessario svuotare la vaschetta dei rifiuti dipende dal numero e dalla taglia dei gatti. Solitamente, per due gatti di medie dimensioni, occorrerà svuotarla due volte a settimana. Per un solo gatto, di solito è sufficiente farlo ogni 10 giorni. Con due o più gatti sarà necessario svuotarla più di frequente.

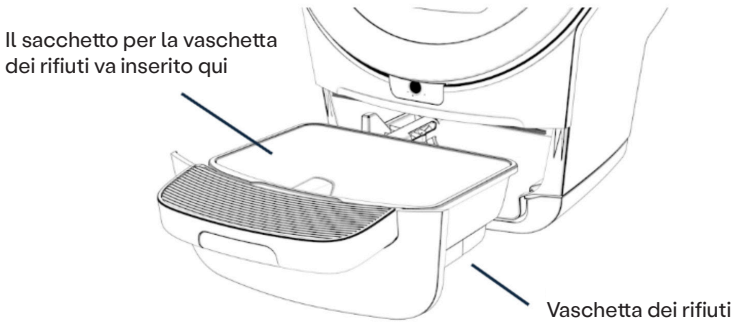
Per svuotare la Vaschetta dei rifiuti, estrarla, raccogliere i bordi del sacchetto, tirare il laccetto e smaltirlo. È possibile utilizzare i sacchetti su misura Litter-Robot per la Vaschetta dei rifiuti, oppure qualsiasi sacchetto della spazzatura da 37-49 litri (i sacchetti bianchi funzionano meglio).

Per installare un nuovo sacchetto per la vaschetta dei rifiuti, seguire i passaggi indicati qui sotto.

1 Aprire un nuovo sacchetto per la Vaschetta dei rifiuti.

2 Avvolgere i bordi del sacchetto sopra il bordo della Vaschetta dei rifiuti.
Spingere la parte restante del sacchetto sul fondo della Vaschetta dei rifiuti, quindi far scorrere la Vaschetta dei rifiuti in posizione di chiusura. Assicurarsi che il sacchetto non superi la parte superiore dei lati della Vaschetta dei rifiuti, poiché ciò potrebbe causare un'indicazione errata di "vaschetta piena" con luce gialla o rossa lampeggiante sul Pannello di controllo.

3 Premere il pulsante Annulla per azzerare i sensori di peso.



Aggiungere lettiera secondo necessità

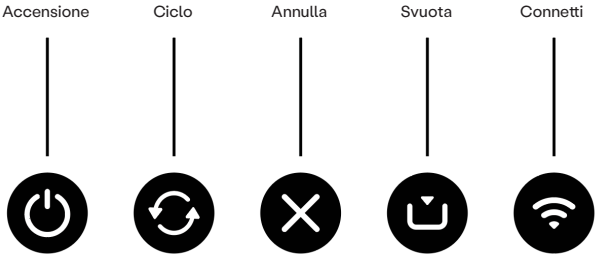
Controllare il livello della lettiera una volta alla settimana o ogni volta che si svuota la Vaschetta dei rifiuti. Aggiungere la quantità di lettiera sufficiente a raggiungere la Linea di riempimento MAX indicata all'interno della Sfera, facendo attenzione a non riempirla eccessivamente per evitare sprechi. Dopo aver aggiunto o rimosso la lettiera, premere brevemente il pulsante Annulla per 3 secondi per azzerare i sensori di peso.

Azzerare i sensori di peso

Ogni volta che si modifica il peso o la posizione dell'unità (incluso lo svuotamento della Vaschetta dei rifiuti, l'aggiunta o la rimozione della lettiera, la pulizia o lo spostamento dell'unità), premere il pulsante Annulla per azzerare i sensori di peso in modo che possano rilevare il gatto e avviare il ciclo correttamente.

Vedere la sezione Uso e manutenzione a pagina 36 per informazioni sul filtro a carbone, sul supporto OdorTrap® e sulle confezioni OdorTrap®, sulle guarnizioni della base, sui sacchetti per la Vaschetta dei rifiuti e su come pulire il Litter-Robot.

Pannello di controllo



Indicatore luminoso LED

- **Bianco fisso:** Online e pronto
- **Blu lampeggiante:** Modalità di configurazione (registrazione, selezione della lingua, ecc.)
- **Verde lampeggiante:** Robot in funzione (ciclo in corso, svuotamento in corso, ecc.)
- **Giallo lampeggiante:** Attenzione richiesta (Vaschetta dei rifiuti quasi piena, filtro da sostituire, ecc.)
- **Rosso lampeggiante:** Guasto del prodotto (Vaschetta dei rifiuti piena, Vaschetta dei rifiuti rimossa, ecc.)

Funzioni del Pulsante di accensione

Accensione/Spegnimento

Pressione breve: premere il pulsante di accensione per accendere o spegnere l'unità. All'accensione, l'indicatore LED diventerà bianco fisso.

Disabilitare il blocco del Pannello di controllo

Pressione prolungata di 3 secondi: con l'unità accesa, una pressione prolungata di 3 secondi del pulsante di accensione disabiliterà il Blocco del pannello di controllo quando è attivato nell'app Whisker.

Ripristino completo

Pressione prolungata di 6 secondi: un ripristino completo equivale a scollegare l'unità e ricollegarla. Con l'unità accesa, tenendo premuto il pulsante di accensione per 6 secondi si eseguirà un ripristino completo del Litter-Robot. Se si verifica un errore e spegnere e riaccendere l'unità non risolve il problema, è possibile utilizzare un ripristino completo per risolvere ulteriormente i problemi del Litter-Robot.

Funzioni del pulsante Ciclo

Pressione breve - Premere il pulsante Ciclo per avviare un Ciclo di pulizia (vedere pagina 16).

Funzioni del pulsante Annulla

Funzione Annulla

Pressione breve - Premere il pulsante Annulla per annullare un Ciclo di pulizia o un Ciclo di svuotamento in pausa. Premere il pulsante Annulla nella posizione di riposo consente inoltre di eliminare qualsiasi avviso ripristinabile (giallo e alcuni rossi) sul display.

Azzerare i sensori di peso

Pressione breve: una pressione breve del pulsante Annulla mentre la Sfera è nella posizione di riposo reimposta la SmartScale. Azzerare la SmartScale dopo aver eseguito qualsiasi operazione che influisce sul peso dell'unità, come aggiungere lettiera o svuotare la Vaschetta dei rifiuti.

Posizione di sostituzione del filtro

Pressione prolungata di 3 secondi: una pressione prolungata di 3 secondi del pulsante Annulla attiva un ciclo che ruota la Sfera nella posizione di sostituzione del filtro. In questa posizione, il supporto del filtro a carbone/OdorTrap sul fondo della Sfera sarà rivolto verso l'alto, facilitando la sostituzione del filtro a carbone o delle confezioni OdorTrap. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo LCD per confermare e avviare il ciclo.

Funzioni del pulsante Svuota

Pressione breve - Durante un Ciclo di svuotamento, premere il pulsante Ciclo, Annulla, Svuota o Connetti per mettere in pausa il ciclo. Quando il ciclo è in pausa, premere il pulsante Svuota per riprenderlo oppure premere il pulsante Annulla per interromperlo e riportare la Sfera nella posizione di riposo.

Funzioni del pulsante Connetti

Il pulsante Connetti viene utilizzato come parte del processo di configurazione iniziale del Wi-Fi. Scaricare l'app Whisker, toccare "Aggiungi un dispositivo" all'interno dell'app Whisker e seguire le istruzioni per configurare e connettere il Litter-Robot alla rete Wi-Fi.

Se il Litter-Robot perde la connessione Wi-Fi, l'indicatore LED diventerà giallo lampeggiante. Dopo un'interruzione, tenterà automaticamente di riconnettersi al Wi-Fi. L'indicatore LED diventerà bianco fisso una volta che Litter-Robot avrà ristabilito la connessione. Una breve pressione del pulsante Connetti mostrerà anche lo stato della connettività.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Un ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere utilizzato per ripristinare le impostazioni predefinite del Litter-Robot durante la risoluzione dei problemi o prima di trasferire la proprietà del robot. Il firmware più recente scaricato sul Litter-Robot verrà mantenuto anche dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica per garantirne il corretto funzionamento.

Con l'unità accesa, premere contemporaneamente i pulsanti Ciclo e Annulla per 3 secondi per eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica del Litter-Robot. L'indicatore LED diventerà rosso lampeggiante e sul display LCD del Litter-Robot verranno visualizzate le istruzioni per confermare e completare la procedura.

Sensori e tecnologia

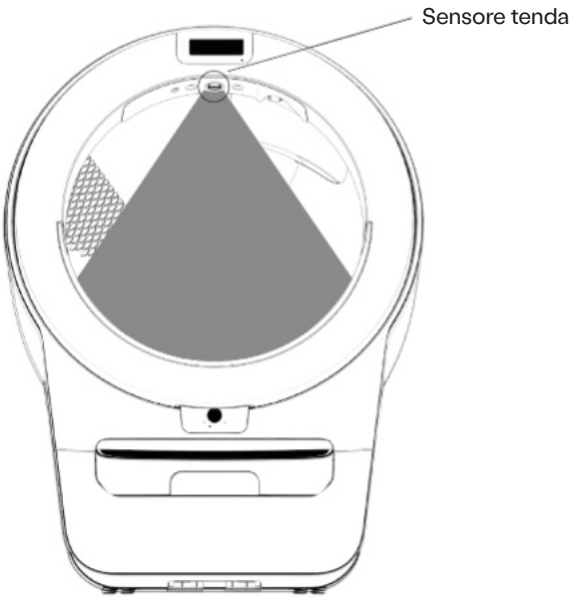
Sensori per gatti

Sensore RFID

Litter-Robot 5 è dotato di un sensore che rileva l'accessorio Whisker PetTag quando si avvicina all'unità. Per saperne di più, consultare PetTag a pagina 33.

Sensore tenda

Litter-Robot 5 è dotato di un sensore tenda che punta verso il basso, attraverso l'apertura della sfera e all'interno della sfera stessa, in grado di rilevare quando un gatto entra o esce dalla Sfera. Se il sensore tenda si attiva durante un ciclo, la Sfera si fermerà. Dopo 15 secondi di inattività, la rotazione della Sfera riprenderà. Se l'unità non si avvia, verificare se sono presenti detriti nella cornice (peli di gatto, polvere, ecc.). Ciò potrebbe interferire con il sensore tenda. Per risolvere il problema, pulire delicatamente la cornice e la lente del sensore tenda con un panno in microfibra pulito e asciutto.

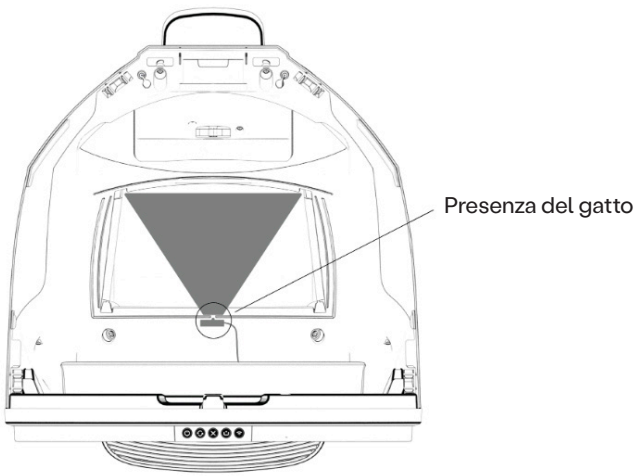


SmartScale®
Litter-Robot 5 è dotato di sensori di peso SmartScale posizionati alla base dell'unità, che vengono utilizzati per rilevare e pesare il gatto all'interno della Sfera quando si trova in posizione di riposo. Se durante un ciclo viene rilevato un peso aggiuntivo, la Sfera si fermerà. Dopo 15 secondi dall'uscita del peso aggiuntivo, la rotazione della Sfera riprenderà. I sensori di peso vengono utilizzati anche per pesare i rifiuti dopo ogni visita, e queste informazioni sono visualizzabili nell'app Whisker.

Tenere presente che, ogni volta che l'unità viene accesa o al termine di un ciclo di pulizia, i sensori di peso misurano il peso dell'unità per utilizzarlo come valore di riferimento, o "zero". La bilancia SmartScale può essere azzerata in qualsiasi momento premendo il pulsante Annulla.

Premere il pulsante Annulla per azzerare la bilancia SmartScale dopo aver eseguito qualsiasi operazione che influisca sul peso dell'unità, come ad esempio aggiungere lettiera o svuotare la Vaschetta dei rifiuti. Fare attenzione a non appoggiarsi all'unità mentre si preme il pulsante, poiché il proprio peso influenzerebbe la lettura.

Sensore di presenza del gatto per Vaschetta dei rifiuti
Litter-Robot 5 è dotato di un sensore di movimento che rileva la presenza del gatto e monitora la Vaschetta dei rifiuti. Se il sensore di movimento rileva un movimento all'interno della Vaschetta dei rifiuti quando si trova nella posizione di riposo, l'unità ruoterà la Sfera in una posizione tale che l'Apertura di scarico consenta l'uscita dei rifiuti dalla Vaschetta dei rifiuti.



Sensori dei rifiuti

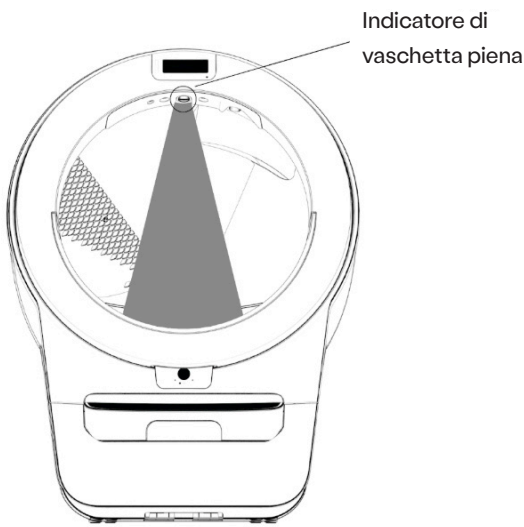
Indicatore di vaschetta piena (DFI)

Litter-Robot 5 è dotato di un sensore di distanza posizionato nella parte superiore dell'unità, rivolto verso il basso, che viene utilizzato per rilevare il livello dei rifiuti all'interno della Vaschetta dei rifiuti. Durante ogni Ciclo di pulizia, il sensore DFI misurerà il livello di rifiuti all'interno della Vaschetta dei rifiuti, mentre l'Apertura di scarico passa sopra la Vaschetta dei rifiuti.

L'indicatore LED diventerà giallo lampeggiante quando la Vaschetta dei rifiuti è quasi piena e rosso lampeggiante quando è piena.

- Dopo il primo ciclo di funzionamento, quando il sensore DFI rileva che la vaschetta è piena, il robot continuerà a funzionare automaticamente. Questo permette ai rifiuti presenti nella vaschetta di depositarsi.
- Dopo la seconda volta in cui l'unità esegue il ciclo e il sensore DFI rileva che la vaschetta è piena, il robot continuerà a eseguire il ciclo automaticamente, ma la luce dell'indicatore LED dopo il ciclo diventerà rossa lampeggiante per indicare che la vaschetta è piena.
- Dopo la terza volta in cui l'unità esegue il ciclo e il sensore DFI rileva che la vaschetta è piena, il robot non eseguirà più il ciclo automaticamente, il peso del gatto non verrà più misurato, e la luce dell'indicatore LED rimarrà rossa lampeggiante.

Controllare o svuotare la Vaschetta dei rifiuti, quindi premere Annulla per annullare l'indicatore. Premere brevemente Annulla per azzerare SmartScale. Nota: la SmartScale si azzera automaticamente anche dopo ogni ciclo di pulizia.



WasteID ™
Il Litter-Robot 5 è dotato di WasteID, che rileva il tipo di utilizzo del bagno avvenuto e quando avviare il ciclo. Il Ritardo del ciclo si applica solo alle visite per le urine, a meno che l'opzione WasteID non venga disattivata. Se l'interruttore è disattivato, il Ritardo del ciclo selezionato si applicherà sia alle visite per le urine che a quelle per le feci.

Sensore LitterLevel®
Inoltre, il sensore di distanza viene utilizzato per misurare il livello di lettiera all'interno della Sfera. Se l'unità è collegata tramite l'app Whisker, invierà una notifica quando il livello di lettiera è superiore o inferiore a una soglia specificata.

Sensore a effetto Hall
Litter-Robot 5 è dotato di un sensore a effetto Hall nella base. Questo sensore risponde ai magneti incorporati nella ruota dentata della Sfera per monitorare la rotazione precisa della Sfera.

Tecnologia

Sistema a doppia fotocamera basato sull'intelligenza artificiale
Disponibile solo sul modello Pro

Litter-Robot 5 Pro è dotato di due fotocamere HD 1080p con visione notturna che permettono di monitorare i gatti ovunque ci si trovi. La fotocamera frontale utilizza il riconoscimento facciale basato sull'intelligenza artificiale per identificare ogni gatto nelle case con più gatti e fornire informazioni personalizzate. La fotocamera interna riprende l'attività all'interno della lettiera e fornisce riferimenti visivi che possono aiutare a individuare anomalie o cambiamenti nel comportamento/nelle abitudini igieniche del gatto. Le fotocamere possono essere attivate e disattivate tramite l'app Whisker.

Le funzionalità di base della fotocamera, come lo streaming video in tempo reale (limitato) e la registrazione degli eventi, sono incluse gratuitamente nell'app Whisker. Abbonandosi a Whisker+ all'interno dell'app Whisker, è possibile sbloccare funzionalità avanzate della fotocamera come il riconoscimento facciale basato sull'intelligenza artificiale e una maggiore capacità di archiviazione dei contenuti.

Indicatore LED della fotocamera

Accanto alla fotocamera esterna è presente un piccolo indicatore LED.

- **Bianco fisso:** online e pronto
- **Blu lampeggiante:** modalità di configurazione (onboarding, aggiornamento firmware, ecc.)
- **Verde lampeggiante:** evento di registrazione
- **Giallo lampeggiante e rosso lampeggiante:** attenzione richiesta

Come funziona

Si sa che, come genitore di animali domestici, si ama il proprio gatto e si potrebbe voler sapere cosa sta facendo quando non si è a casa. La fotocamera integrata registra video degli eventi dei gatti e può persino identificare i singoli gatti in casa (con Whisker+), etichettando i video per ogni animale, così da poter trovare e guardare facilmente i video di ognuno dei propri amici pelosi! Ecco alcune informazioni su cosa aspettarsi:

Video in diretta

La fotocamera Whisker trasmette video in alta definizione 1080p. Offre prestazioni ottimali in condizioni di scarsa illuminazione, consentendo di monitorare gli animali domestici giorno e notte.

Registrazioni degli eventi

La fotocamera rileverà automaticamente la presenza di un muso di gatto nell'inquadratura e avvierà la registrazione. Dall'app Whisker è possibile accedere al registro dei video di ogni gatto rilevato dalla telecamera di Litter-Robot.

Identificazione del gatto (Whisker+)

La fotocamera tenterà di identificare il gatto in base alle sue caratteristiche uniche. A volte, la nostra identificazione potrebbe essere errata. Se si riscontra questo problema, è possibile correggere l'ID utilizzando il menu a tendina nella pagina degli eventi della fotocamera. L'app potrebbe anche invitare in modo proattivo a identificare determinati animali domestici. Questo ci aiuterà a migliorare le prestazioni del nostro sistema, consentendoci di identificare più facilmente i gatti in futuro. Ci aiuterà anche ad addestrare il nostro modello di apprendimento automatico a riconoscere l'aspetto dei diversi gatti presenti nel mondo.

Opzione per registrare tutti i movimenti

La fotocamera può anche essere impostata per registrare tutti gli eventi di movimento, indipendentemente dalla presenza o meno di un gatto. Se si desidera visualizzare tutti gli eventi di movimento, è possibile modificare questa impostazione dall'app Whisker.

App Whisker

L'app Whisker offre opzioni di programmazione personalizzabili per il Litter-Robot, comodamente dal proprio telefono. È possibile monitorare e controllare il Litter-Robot, ricevere notifiche, ottenere informazioni sull'utilizzo della lettiera da parte del gatto e molto altro.

Installazione dell'app Whisker:

1 Premere il pulsante di accensione per accendere il Litter-Robot .
2 Scaricare l'app Whisker dall'App Store o da Google Play.
3 Seguire le istruzioni indicate nell'app per completare la procedura di registrazione.
4 Una volta che Litter-Robot si sarà connesso correttamente al Wi-Fi, l'indicatore LED diventerà bianco fisso.

Scansionare il codice QR sottostante
per scaricare l'app Whisker.

Luce notturna automatica

Nonostante i gatti in genere abbiano un'ottima vista, l'invecchiamento e le malattie possono ridurre la loro capacità di vedere in condizioni di scarsa illuminazione. Il Litter-Robot viene fornito con la funzione di luce notturna automatica LED attivata. Quando il sensore di luce, situato nel pannello di controllo, rileva condizioni di scarsa illuminazione, la luce notturna si attiva automaticamente.

L'app Whisker offre la possibilità di attivare o disattivare la luce notturna automatica LED, oltre a personalizzare le impostazioni della luce, come luminosità e colore.

Modalità sonno

Questa modalità consente di disattivare i sensori per gatti per un periodo di tempo specificato, in modo che l'unità non esegua il ciclo automaticamente. La Modalità sonno è utile per le unità situate in camere da letto o in aree in cui non si desidera che l'unità si accenda e si spenga per un certo periodo della giornata.

L'app Whisker offre opzioni di programmazione della Modalità sonno personalizzabili.

Blocco del Pannello di controllo

Il Blocco del Pannello di controllo disabilita le funzioni dei pulsanti per impedire modifiche indesiderate. Il Litter-Robot funziona normalmente in Modalità automatica. Tenendo premuto il pulsante di accensione per 3 secondi si disattiverà il Blocco del Pannello di controllo.

Quando l'unità è accesa, è possibile bloccare o sbloccare il Pannello di controllo dall'app Whisker selezionando il dispositivo e accedendo alla sezione Controlli.

Impostazione Ritardo del ciclo

Il Ritardo del ciclo è il tempo che intercorre tra il momento in cui il gatto esce dalla Sfera e l'avvio di un Ciclo di pulizia da parte dell'unità. Può essere impostato per qualsiasi intervallo di tempo compreso tra 3 e 30 minuti. Il Ritardo di ciclo predefinito è di 7 minuti. È possibile personalizzare queste impostazioni nell'app Whisker.

Ridurre il Ritardo del ciclo se è importante minimizzare gli odori e/o il tempo in cui i rifiuti sono accessibili ad altri animali, come i cani. Tuttavia, ridurre il ritardo del ciclo potrebbe diminuire l'efficacia della pulizia se i grumi non hanno abbastanza tempo per compattarsi. Aumentare il Ritardo del ciclo quando si utilizza una lettiera agglomerante di qualità inferiore, che richiede più tempo per assorbire.

Whisker+

Sfruttare appieno il potenziale del Litter-Robot.

Noi di Whisker crediamo che una lettiera pulita sia solo l'inizio. Con Whisker+, un servizio in abbonamento, si sbloccano funzionalità avanzate e informazioni approfondite, direttamente all'interno dell'app Whisker, per comprendere e prendersi cura del proprio gatto in modo migliore.

Whisker+ offre:

- Visualizzazione della durata e dell'orario delle visite: consente di vedere il tempo che il proprio animale trascorre nel Litter-Robot e gli orari delle visite, per comprendere meglio le sue abitudini.

- Dati storici più approfonditi: consente di accedere alla cronologia delle attività e alle tendenze, offrendo una visione a lungo termine delle abitudini del gatto.

- Narrazione personalizzata: fornisce report che traducono i dati del gatto in racconti scritti chiari.

- Spazio di archiviazione dati ampliato*: consente di archiviare in modo sicuro un numero maggiore di clip video, oltre a registrazioni di eventi e log comportamentali senza limiti, così da non perdere mai informazioni preziose.

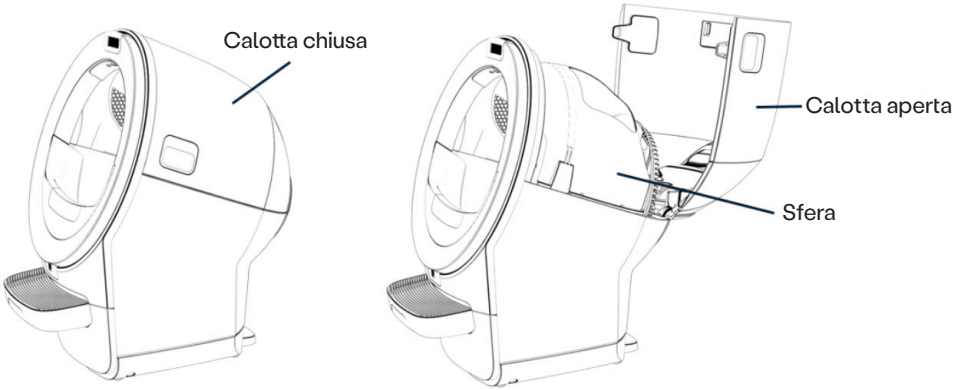
- Riconoscimento avanzato multi-gatto*: il riconoscimento facciale IA avanzato migliora la precisione nell'identificazione di ciascun gatto, ideale per le famiglie con più gatti.

*Non disponibile su tutti i modelli; la disponibilità può variare

Per le funzionalità e le opzioni di abbonamento più recenti, consultare l'app Whisker.

Funzioni di sicurezza

Calotta - copertura completa
La calotta funge da copertura e protezione per l'Apertura di scarico durante la rotazione della Sfera. La Sfera non ruoterà se la calotta non è installata.



Sistema di rilevamento gatti OmniSense®

Il sistema di rilevamento del gatto del Litter-Robot combina sensori ottici e di peso, che rilevano il tentativo del gatto di entrare nell'unità durante un ciclo. Se un gatto tenta di entrare nell'unità durante un ciclo, la Sfera si ferma con la luce dell'indicatore LED rossa lampeggiante, a indicare che il ciclo è stato interrotto. Il ciclo non riprenderà finché non saranno trascorsi 15 secondi da quando il gatto non verrà più rilevato.

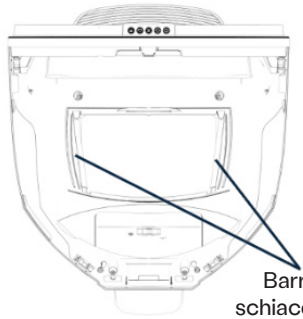
Il Litter-Robot è inoltre dotato di un sensore di movimento che monitora la Vaschetta dei rifiuti. Se viene rilevato movimento all'interno della Vaschetta dei rifiuti mentre la Sfera è nella posizione di riposo, l'unità ruoterà la Sfera in una posizione tale che l'Apertura di scarico offra una via di uscita dalla vaschetta.

Rilevamento di ostruzioni

Il Litter-Robot è dotato di sensori di rilevamento ostruzioni su entrambi i lati dello scivolo della Vaschetta dei rifiuti, per garantire la sicurezza del gatto durante l'utilizzo del Litter-Robot. Questi sensori monitorano costantemente eventuali condizioni di potenziale schiacciamento.

Durante il ciclo, se viene rilevata una potenziale ostruzione, la Sfera si ferma e si ritrae brevemente. Dopo una breve pausa, l'unità tenterà di riprendere il ciclo.
Mentre la Sfera si ritrae, la luce dell'indicatore LED diventa rossa lampeggiante. Se la Sfera non riesce a riprendere il ciclo dopo più tentativi, si ferma e la luce dell'indicatore LED lampeggia in rosso.
Nota: assicurarsi che le barre anti-schiacciamento siano libere da lettiera in eccesso.

Se la Sfera riesce a completare un Ciclo di pulizia dopo aver riscontrato una condizione di ostruzione, il Pannello di controllo torna alla modalità Pronto (luce dell'indicatore LED bianca fissa). L'unità continuerà a funzionare in Modalità automatica.



Sfera sovraccaricata

Se la Sfera si inceppa o si sovraccarica durante la rotazione, il motore si ferma e si ritrae brevemente. Dopo una breve pausa, l'unità tenterà di riprendere il ciclo.

Se la Sfera non riesce a riprendere il ciclo dopo più tentativi, si ferma e la luce dell'indicatore LED diventa rossa lampeggiante.

Se la Sfera riesce a completare un Ciclo di pulizia dopo aver riscontrato un inceppamento o un sovraccarico, il Pannello di controllo torna alla modalità Pronto (luce dell'indicatore LED bianca fissa). L'unità continuerà a funzionare in Modalità automatica.

Se la luce dell'indicatore LED segnala un errore di inceppamento o sovraccarico, spegnere l'unità e rimuovere la calotta e la Sfera. Verificare la presenza di ostruzioni a livello di ingranaggi/motore. Riassemblare l'unità e verificare il corretto livello di lettiera, assicurandosi che l'unità non sia riempita eccessivamente. Accendere l'unità. Se il problema persiste, visitare Whiskersupport.com per ulteriori informazioni.

Accessori opzionali

La disponibilità degli accessori Litter-Robot 5 può variare.

LitterHopper®

Il LitterHopper® per Litter-Robot 5 distribuisce automaticamente lettiera fresca all'interno del Litter-Robot 5, garantendo che la lettiera sia sempre al livello ottimale per l'utilizzo da parte del gatto. Consente di risparmiare tempo e offre una comodità aggiuntiva grazie a questa soluzione senza intervento manuale per il rabbocco della lettiera.

Rampa

Il Litter-Robot può essere dotato di una rampa che si applica sulla parte anteriore dell'unità, rendendola più accessibile per gattini o gatti anziani. Nota: I gattini devono pesare almeno 1,36 kg per utilizzare l'unità in sicurezza. La superficie testurizzata della rampa aiuta a ridurre la dispersione della lettiera e offre un ingresso e un'uscita agevoli.

PetTag (funzione esclusiva di LR5 Pro)

PetTag è un collare leggero dotato di RFID, abbinabile al Litter-Robot 5 Pro, che identifica in modo accurato ciascun gatto e aiuta a rintracciarlo in caso di smarrimento. Collegando i dati delle visite all'animale corretto, PetTag offre informazioni più chiare, un monitoraggio migliore e maggiore tranquillità, il tutto integrato direttamente nell'app Whisker.

*Disponibile solo sul modello Pro

Protezione della cornice

Il Litter-Robot è dotato di una Barriera che aiuta a contenere lettiera o urina all'interno della Sfera, per i gatti che scavano o urinano vicino all'apertura della Sfera. Se il gatto non scava né urina vicino alla parte anteriore e si preferisce un'apertura più ampia, è possibile rimuovere la Barriera e installare l'accessorio opzionale di protezione della cornice. Quando si passa dalla Barriera alla protezione per la cornice, assicurarsi che siano saldamente inserite negli appositi alloggiamenti.

Batteria di backup

Il Litter-Robot può essere dotato di una batteria di backup. Questa batteria ricaricabile da 12 volt (capacità di 1,3 Ah) consente all'unità di continuare a funzionare durante le interruzioni di corrente. Quando l'alimentazione del Litter-Robot viene interrotta, l'unità passa automaticamente alla modalità batteria di backup.

Nota: Durante la modalità batteria di backup, alcune funzionalità vengono disattivate per risparmiare energia. Le funzionalità disattivate possono includere telecamere, WiFi, PetTag, LitterHopper, luce notturna e display LCD, a seconda del modello. A seconda del modello, anche la Sfera potrebbe ruotare a una velocità inferiore durante la modalità batteria di backup, per risparmiare energia.

L'alloggiamento della batteria e i connettori si trovano nel vano motore della base.
È possibile ordinare kit di batterie di backup da Litter-Robot.com o Whisker.com. Nota: L'utilizzo di accessori non venduti su Litter-Robot.com, Whisker.com o sui siti web dei rivenditori autorizzati non è approvato né avallato da Whisker. Whisker non è responsabile per incidenti o lesioni derivanti dall'utilizzo di accessori non originali Whisker. Qualsiasi modifica o utilizzo non autorizzato del Litter-Robot potrebbe invalidare la garanzia.

Uso e manutenzione

Installazione dei sacchetti per la Vaschetta dei rifiuti

Il Litter-Robot viene fornito con sacchetti per la vaschetta dei rifiuti in omaggio, già inclusi nella Vaschetta. Questi sacchetti sono progettati per garantire letture accurate del livello dei rifiuti e sono dotati di laccetti per uno smaltimento agevole.

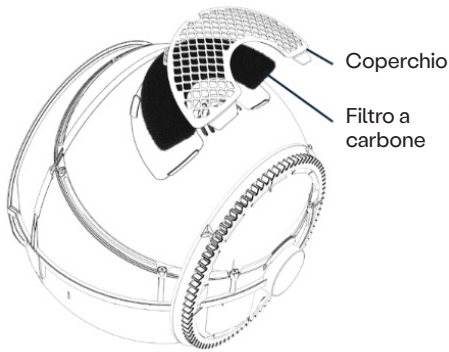
Il Litter-Robot non richiede sacchetti o rivestimenti speciali per la Vaschetta dei rifiuti, ma si consiglia di usare sacchetti bianchi. I clienti spesso utilizzano sacchi per l'immondizia da cucina bianchi da 37,85-49,21 litri o grandi

sacchetti di plastica bianchi della spesa. È importante notare che le letture del livello dei rifiuti potrebbero essere imprecise quando si utilizza un sacchetto scuro, soprattutto quando la vaschetta è vuota. Man mano che i grumi iniziano ad accumularsi nella vaschetta, le letture diventeranno più accurate.

1 Aprire un nuovo sacchetto per la Vaschetta dei rifiuti.
2 Avvolgere i bordi del sacchetto o rivestimento per la Vaschetta dei rifiuti sopra il bordo della vaschetta stessa.
3 Spingere la parte rimanente del sacchetto sul fondo della Vaschetta dei rifiuti e quindi far scorrere la Vaschetta per chiuderla.

Filtro a carbone

Il Litter-Robot è dotato di un filtro a carbone flessibile, installato nella parte esterna inferiore della Sfera. Questo filtro si trova direttamente sopra la Vaschetta dei rifiuti per assorbire gli odori. Una pressione prolungata di 3 secondi del pulsante Annulla attiva un ciclo che ruota la Sfera nella posizione di sostituzione del filtro. In questa posizione, il supporto del filtro a carbone/OdorTrap sul fondo della Sfera sarà rivolto verso l'alto, facilitando la sostituzione del filtro a carbone o dell'OdorTrap. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo LCD per confermare e avviare il ciclo. Sostituire il filtro a carbone quando necessario. In condizioni di utilizzo normali, un filtro dovrebbe durare circa un mese. Il filtro a carbone non è necessario per il funzionamento dell'unità.



I filtri a carbone di ricambio e altri accessori per l'assorbimento degli odori possono essere ordinati su Litter-Robot.com o su Whisker.com.

Supporto e confezioni OdorTrap® opzionali

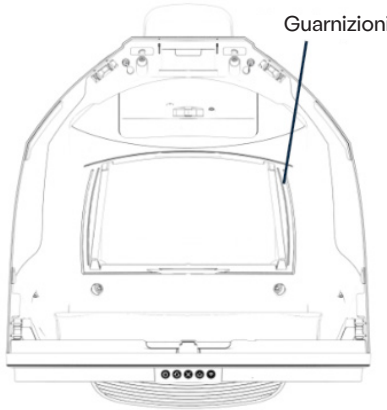
Il rivoluzionario OdorTrap offre una protezione definitiva contro gli odori sostituendo il filtro a carbone. Il supporto OdorTrap si aggancia direttamente alla copertura del filtro del Litter-Robot 5 e può contenere fino a tre confezioni OdorTrap. Le confezioni sostituiscono il filtro a carbone standard e si posizionano direttamente sopra la vaschetta dei rifiuti per eliminare gli odori. Le confezioni OdorTrap sono vendute separatamente e non sono necessarie per il funzionamento dell'unità. Si consiglia di sostituire le confezioni OdorTrap ogni 2-4 settimane, per prestazioni ottimali.

Per il massimo controllo degli odori, utilizzare sia il filtro a carbone sia le confezioni OdorTrap: il filtro a carbone può essere posizionato nell'apposita copertura del filtro, mentre le confezioni OdorTrap possono essere posizionate liberamente nella Vaschetta dei rifiuti, sotto il sacchetto della vaschetta dei rifiuti. Il supporto OdorTrap e le confezioni OdorTrap possono essere ordinati su Litter-Robot.com o su Whisker.com.

Guarnizioni della base

Il Litter-Robot è dotato di guarnizioni a spazzola sia nella parte superiore sia in quella inferiore della base. Queste guarnizioni aiutano a contenere gli odori all'interno della Vaschetta dei rifiuti.

Sostituire le guarnizioni quando si nota che sono appiattite o si stanno staccando. Per prolungarne la durata, rifilare i bordi sfilacciati tra una sostituzione e l'altra. Fare attenzione a non bagnarle durante la pulizia della base, poiché potrebbero iniziare a staccarsi. Le guarnizioni di ricambio possono essere ordinate su Litter-Robot.com o su Whisker.com.



Svuotamento del Litter-Robot

1 Premere il pulsante Svuota per far ruotare la Sfera in senso orario, consentendo alla lettiera di cadere attraverso l'Apertura di scarico e nella Vaschetta dei rifiuti, per uno smaltimento agevole.
2 Se rimane della lettiera nella Sfera, spazzare i granuli verso l'Apertura di scarico.
3 Premere il pulsante Svuota per riportare la Sfera nella posizione di riposo.

IMPORTANTE: Durante il Ciclo di svuotamento, è importante sorvegliare il gatto e impedirgli di entrare, poiché l'apparecchio potrebbe non rilevarlo in assenza di lettiera.

Pulizia della Sfera

Si consiglia di effettuare una pulizia approfondita dell'interno della Sfera ogni uno-tre mesi. Una pulizia e manutenzione regolari sono importanti per garantire la durata e le prestazioni del Litter-Robot.

1 Premere brevemente il pulsante Svuota per far ruotare la Sfera in senso orario, consentendo alla lettiera di cadere attraverso l'Apertura di scarico e nella Vaschetta dei rifiuti, per uno smaltimento agevole. Spazzare la lettiera residua verso l'Apertura di scarico. Quindi, premere Svuota per riportare la Sfera nella posizione di riposo. Assicurarsi che tutta la lettiera sia stata rimossa dalla Sfera: la lettiera bagnata si trasforma in una fastidiosa argilla!

2 Spegnere il Litter-Robot e scollegare l'unità.

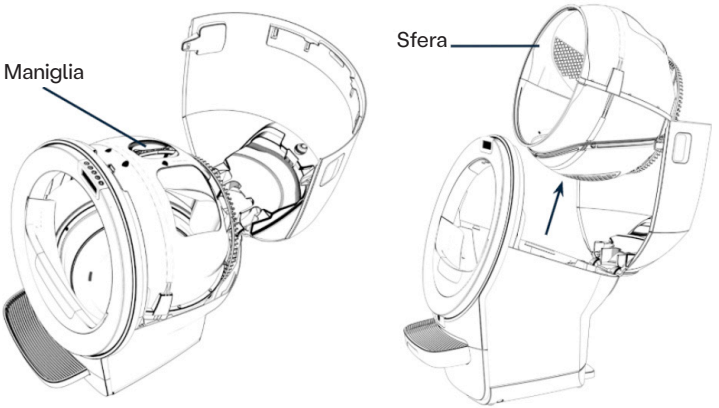
3 Rimuovere gli accessori: se sono installati accessori come LitterHopper, Barriera, protezione della cornice o scudo, rimuoverli.

4 Aprire la calotta: premere e rilasciare il fermo di rilascio della calotta su entrambi i lati, quindi sollevare e ruotare la calotta in posizione aperta.
Nota: per rimuovere la Sfera, non è necessario staccare completamente la calotta dal Litter-Robot. Tuttavia, se lo si desidera, è possibile rimuovere la calotta ruotandola a un'angolazione di 45 gradi e sollevandola verso l'alto. Per riposizionarla, allinearla alla stessa angolazione di 45 gradi e abbassarla in posizione.

5 Rimuovere la Sfera: utilizzando la maniglia, sollevare la Sfera dalla base.

6 Rimuovere il filtro a carbone o il supporto OdorTrap®.

7 Pulire la Sfera con lo spray detergente Whisker o le salviette Whisker, oppure con acqua e sapone neutro. All'interno della Sfera non sono presenti componenti elettronici danneggiabili con acqua e sapone. Se la Sfera si è sporcata eccessivamente, può essere immersa e pulita con una canna dell'acqua (non bagnare la base).



8 Lasciare asciugare completamente la Sfera prima di riassemblarla alla base e chiudere la calotta (vedere pagina 35).

Per una pulizia rapida, è possibile utilizzare le salviette detergenti Whisker o una salvietta usa e getta per pulire l'interno e la metà superiore della Sfera (senza rimuovere la lettiera). È inoltre possibile ruotare manualmente la Sfera in una posizione in cui la lettiera si trovi dietro il setaccio, per accedere alla superficie del Rivestimento flessibile della Sfera e pulirla localmente. Il Litter-Robot può quindi essere utilizzato quasi immediatamente, poiché l'asciugatura è pressoché istantanea.

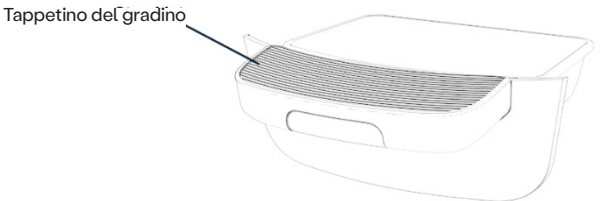
È possibile ordinare lo spray e le salviette detergenti Whisker su Litter-Robot.com o su Whisker.com.

Pulizia della Vaschetta dei rifiuti

1 Estrarre la Vaschetta dei rifiuti.
2 Pulire la Vaschetta dei rifiuti con lo spray detergente Whisker o le salviette Whisker, oppure con acqua e sapone.

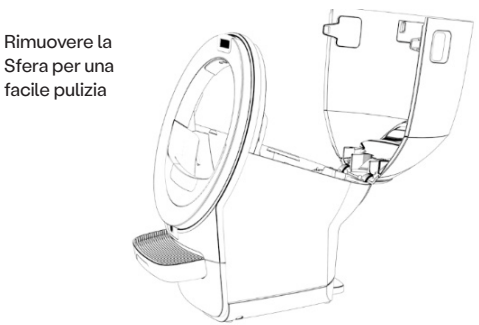
Pulizia del tappetino del gradino

Il Litter-Robot è dotato di un gradino della Vaschetta dei rifiuti che facilita l'accesso. La piattaforma del gradino include un tappetino di gomma nera che aiuta a raccogliere la lettiera quando il gatto esce dalla Sfera. Il tappetino può essere rimosso durante la pulizia. Per rimuoverlo, pizzicare uno dei bordi del tappetino e tirare verso l'alto finché i tre perni sul fondo del tappetino non si sganciano. È possibile capovolgere il tappetino per rimuovere i detriti, oppure risciacquarlo con acqua e sapone. Attendere che il tappetino si asciughi prima di riassemblarlo. Per riassemblarlo, allineare i tre perni di montaggio, posizionare il tappetino sul gradino e premerlo con decisione finché non risulta saldamente in posizione.
È possibile ordinare i tappetini di ricambio per i gradini su Litter-Robot.com o Whisker.com.



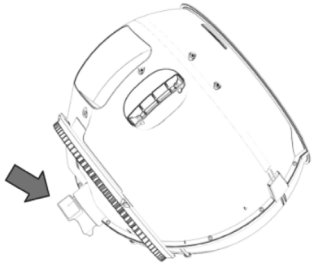
Pulizia della base

- Non immergere, spruzzare o inzuppare mai la base o il Pannello di controllo. La base e il Pannello di controllo contengono sensori e componenti elettronici.
- Pulire le superfici della base con un panno inumidito con un disinfettante. Se si utilizza uno spray, spruzzarlo lontano dalla base, direttamente su un panno o un tovagliolo di carta, in modo che il disinfettante non entri in contatto con i componenti elettronici.
- Non usare candeggina.
- Pulire delicatamente la lente del sensore tenda nella parte superiore della cornice con un panno in microfibra pulito e asciutto.



Reinstallazione della Sfera

1 Assicurarsi che la chiave della Sfera sia installata nella parte posteriore della Sfera e orientata con l'apertura rettangolare rivolta verso l'alto.

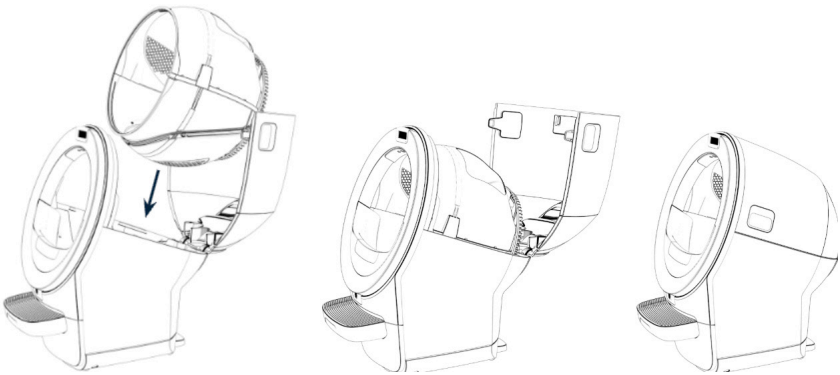


2 Tenendo la chiave in posizione, sollevare la Sfera e riposizionarla sulla base. La chiave deve inserirsi completamente nell'alloggiamento. Posizionare la Sfera sulla base in modo che si trovi approssimativamente nella posizione di riposo. Tenendo la Sfera per la maniglia e facendola scorrere all'indietro nella base, si allineerà approssimativamente nella posizione di riposo.

3 Assicurarsi che la parte posteriore della Sfera sia perfettamente inserita nell'alloggiamento del cuscinetto posteriore e che la ruota dentata sia innestata nell'ingranaggio del motore.

4 Ruotare la Calotta verso il basso esercitando una leggera pressione sui lati, in modo che la Calotta aderisca alla Sfera. Questo aiuterà a garantire il corretto allineamento dei fermi della Calotta con la base. Premere sulla Calotta dall'alto e assicurarsi che si sia agganciata correttamente e sia saldamente in posizione.

Nota: L'unità non funzionerà se la Calotta non è installata.



Domande frequenti

Il mio gatto userà davvero il Litter-Robot?
Molti gatti utilizzano Litter-Robot entro pochi giorni o una settimana dall'installazione. Litter-Robot è progettato per essere il più possibile a misura di gatto, grazie alla tecnologia QuietSift® che riduce al minimo il rumore durante il Ciclo di pulizia. Il Ciclo di pulizia inizierà solo pochi minuti dopo che il gatto sarà uscito. Grazie al nuovo algoritmo WasteID, il Ciclo di pulizia inizierà circa 30 secondi o 1 minuto dopo il rilevamento delle feci. Se si preferisce un'attesa più lunga per i gatti più timidi, è comunque possibile impostare il Ritardo del ciclo fino a 30 minuti. Con un po' di pazienza e incoraggiamento, la maggior parte dei gatti si adatterà rapidamente al Litter-Robot. Il Ritardo del ciclo funziona in modo diverso a seconda che l'interruttore di controllo degli odori di WasteID sia attivato o meno. Controllo degli odori di WasteID attivato: Il Ritardo del ciclo selezionato si applica solo alle visite per le urine. Per le visite per le feci viene utilizzato il ciclo WasteID, che è più rapido. Controllo degli odori di WasteID disattivato: Il Ritardo del ciclo selezionato si applica sia alle visite per le urine che a quelle per le feci. L'interruttore di controllo degli odori di WasteID determina se utilizzare il ciclo WasteID più rapido per le visite per le feci. È possibile attivarlo o disattivarlo, ma il Ritardo del ciclo non può essere disabilitato. In alternativa, è possibile scegliere un ritardo del ciclo compreso tra 3 e 30 minuti.

Come faccio ad abituare il mio gatto al Litter-Robot?
Per una guida completa passo passo, si prega di consultare la sezione precedente, "Familiarizzazione del gatto con il Litter-Robot". In breve, è meglio procedere gradualmente: all'inizio, tenere il Litter-Robot spento, posizionarlo vicino alla vecchia lettiera del gatto e mescolarci una piccola quantità di lettiera usata per rendere l'odore familiare e invitante.

I gattini possono usare il Litter-Robot?
Sì. Litter-Robot utilizza la tecnologia laser e sensori di peso per rilevare quando il gatto entra ed esce dalla Sfera, attivando così il timer e il ciclo di pulizia. La bilancia SmartScale® non riconosce i gattini che pesano meno di 1,36 kg. Pertanto, i gattini che pesano meno di 1,36 kg possono utilizzare il Litter-Robot, ma non in Modalità automatica. Finché non avranno raggiunto un peso sufficiente, consigliamo di utilizzare il Litter-Robot in modalità "semiautomatica" per garantire la sicurezza del gattino e risparmiarvi la fatica di pulire la lettiera. Per la modalità "semi-automatica", lasciare il Litter-Robot spento o scollegato dalla presa di corrente. Quando si nota che il gattino l'ha utilizzato, attendere circa 7 minuti affinché i rifiuti si agglomerino, quindi accendere l'unità e premere il pulsante Ciclo per eseguire un Ciclo di pulizia. Una volta terminato il ciclo (circa 2 minuti), spegnere nuovamente l'unità.
Questo garantisce la sicurezza del gattino mentre si abitua al Litter-Robot, senza dover raccogliere manualmente i rifiuti!

ATTENZIONE: Lasciare il Litter-Robot spento e avviare un Ciclo di pulizia solo manualmente, finché non si è certi che tutti i gatti in casa siano abbastanza pesanti da attivare il sistema di Rilevamento del gatto. Successivamente, spegnerlo nuovamente. Continuare in questa modalità semi-automatica supervisionata finché i gattini non avranno raggiunto un peso sufficiente per attivare la SmartScale®.

I gatti di grossa taglia possono usare Litter-Robot?
Sì. Il Litter-Robot 5 è adatto a gatti con un peso compreso tra 1,36 e 13,60 kg, comprese le razze di grossa taglia come i Maine Coon.

Cosa fare se il gatto non utilizza il Litter-Robot?
Si può acquistare con fiducia, sapendo che l'investimento è garantito dalla nostra prova gratuita di 90 giorni a domicilio. Se il cliente o il gatto non sono soddisfatti del Litter-Robot, è sufficiente restituirlo per ottenere il rimborso del prezzo di acquisto. Sarà necessario pagare solo le spese di spedizione per il reso. Visitare Whiskerreturns.com per ulteriori informazioni. Se il prodotto Whisker è stato acquistato tramite un rivenditore terzo, il reso dovrà essere gestito direttamente con tale rivenditore.

Litter-Robot è sicuro per il mio gatto?
Sì, Litter-Robot è stato progettato pensando alla sicurezza dei gatti. Il Litter-Robot dispone di una tecnologia di sicurezza avanzata, nota come sistema di rilevamento del gatto Omnisense®, che utilizza sensori ottici, sensori di peso e sensori di rilevamento ostruzioni per un rilevamento del gatto ancora più efficace. Se il gatto tenta di entrare nella Sfera mentre sta ruotando, il Litter-Robot si ferma immediatamente. Una volta che il gatto si allontana dal gradino o dalla Sfera, il Litter-Robot attende 15 secondi prima di tentare di riprendere il ciclo. Vedere il sistema di rilevamento del gatto Omnisense a pagina 31.

La Sfera continuerà a girare mentre il mio gatto è dentro?
No, la Sfera non girerà finché il gatto è dentro. Il sistema di rilevamento gatti Omnisense® si attiva ogni volta che un gatto entra, o rientra, nella Sfera, azzerando il timer del conto alla rovescia e impedendo l'avvio del Ciclo di pulizia per altri 7 minuti (valore predefinito), oppure per il tempo di Ritardo del ciclo selezionato nell'app Whisker.

Cosa succede se la Sfera si inceppa?
Se la Sfera si inceppa o si verifica una condizione di carico eccessivo, l'unità rileverà la situazione grazie al

nostro sistema di rilevamento sovraccarico (vedere pagina 32). Inoltre, il Litter-Robot è dotato di doppi sensori delle barre anti-schiacciamento nello scivolo. (Vedere pagina 32).

Il Litter-Robot richiede una lettiera speciale?
No, il Litter-Robot non richiede lettiera speciale. Il Litter-Robot funziona bene con quasi tutte le lettiere agglomeranti. Consigliamo lettiere formulate specificamente per il Litter-Robot, tra cui GreatLitter. Le lettiere traslucide o di colore bianco (tipiche delle lettiere in cristalli) potrebbero compromettere la precisione del LitterLevel® e dell'Indicatore di vaschetta piena (DFI) nel Litter-Robot. Il Litter-Robot non è compatibile con lettiere esclusivamente assorbenti, non agglomeranti, a grumi poco compatti, a base di carta di giornale o pellet a base di legno.

Quanta lettiera devo mettere nel Litter-Robot?
Circa 4 litri di lettiera in volume, non in peso: il peso della lettiera varia. Riempire la Sfera con lettiera agglomerante attraverso l'apertura circolare, fino a raggiungere la Linea di riempimento MAX in rilievo, livellando la lettiera. Fare attenzione a non riempire eccessivamente la Sfera.

Con quale frequenza devo aggiungere la lettiera?
Il Litter-Robot utilizza la lettiera in modo molto efficiente, grazie al sistema di setacciatura brevettato che rimuove solo i grumi. Consigliamo di controllare il livello della lettiera rispetto alla Linea di riempimento MAX in rilievo (sul Rivestimento flessibile della Sfera) ogni volta che si svuota la Vaschetta dei rifiuti, ovvero circa una volta a settimana per un solo gatto, o due volte per più gatti. Fare attenzione a non riempire eccessivamente la Sfera.

La polvere rappresenta un problema a causa della rotazione frequente della Sfera e del movimento della lettiera?
No, il Litter-Robot è dotato di un setaccio progettato per ridurre la polvere, che consente alla lettiera di ripassare attraverso il setaccio durante il ciclo di pulizia senza generare polvere eccessiva.

Con quale frequenza devo svuotare la Vaschetta dei rifiuti?
Dipende dal numero e dalle dimensioni dei gatti. Solitamente, per due gatti di medie dimensioni, occorrerà svuotarla due volte a settimana. Se si possiede un solo gatto, una volta a settimana è in genere sufficiente.

Con quale frequenza devo pulire l'interno della Sfera?
Dipende dalle preferenze personali e dal comportamento del gatto. Si consiglia di pulire l'interno della Sfera ogni uno-tre mesi. Vedere le istruzioni per l'uso e la manutenzione a pagina 36.

Come si pulisce l'esterno del Litter-Robot ?
Pulire l'esterno Litter-Robot è facile. Innanzitutto, rimuovere la Sfera, la Calotta e la Vaschetta dei rifiuti; spruzzarle o pulirle con il detergente Whisker oppure con acqua e sapone neutro, oppure portarle all'esterno per una pulizia profonda con la canna da giardino. Tutte le altre superfici possono essere pulite con un panno, ma non devono essere immerse in acqua.

Come faccio ad attivare o disattivare le fotocamere del Litter-Robot 5 Pro nell'app Whisker?
Le fotocamere sono attivate per impostazione predefinita. Per disattivare la fotocamera, aprire l'app Whisker, accedere al proprio dispositivo Litter-Robot, quindi toccare la fotocamera e, nella barra di navigazione inferiore, toccare "Controlli". In quella schermata sarà visibile un pulsante di accensione/spegnimento. Questo disattiverà sia il video in diretta sia la registrazione degli eventi.

Il Litter-Robot 5 Pro supporta il Wi-Fi a 5 GHz?
Sì. Il Litter-Robot 5 Pro può essere utilizzato su reti Wi-Fi a 5 GHz o a 2,4 GHz.

Devo collegare il mio Litter-Robot 5 Pro alla rete a 5 GHz o a quella a 2,4 GHz?
Se la rete Wi-Fi supporta sia la banda a 2,4 GHz che quella a 5 GHz, è consigliabile provare prima quella a 5 GHz. Ciò garantirà la migliore esperienza con la fotocamera, con minore latenza e meno fotogrammi persi. Detto questo, le reti a 2,4 GHz hanno una portata maggiore, quindi se il robot è lontano dal router Wi-Fi e fatica a ottenere una connessione affidabile a 5 GHz, è meglio passare alla rete 2,4 GHz.

La fotocamera Litter-Robot 5 Pro è in grado di distinguere i miei gatti se sono dello stesso colore e della stessa taglia?
La nostra fotocamera utilizza la visione per identificare i gatti. Se i gatti si assomigliano, è possibile che il nostro sistema abbia difficoltà a identificarli correttamente. Può essere utile rispondere alle richieste all'interno dell'app per confermare l'identità di ciascun gatto, in modo che la nostra IA possa apprendere e migliorare nel tempo.

In che modo il sistema di riconoscimento tramite fotocamera Litter-Robot 5 Pro si differenzia dal sistema RFID PetTag? Sono necessari entrambi?

La maggior parte delle famiglie non avrà bisogno di entrambi. Tuttavia, se più gatti si somigliano molto tra loro (ad esempio due gatti completamente neri con lo stesso colore degli occhi), è possibile che la fotocamera abbia difficoltà a distinguerli. In questi casi, può essere utile utilizzare PetTag in combinazione con la telecamera.

Cosa è incluso gratuitamente e cosa richiede Whisker+?
Con Whisker+ si ottiene l'accesso a informazioni più dettagliate sul comportamento del gatto. Questo include tendenze e cronologia risalenti degli ultimi due anni, nuovi grafici che facilitano l'individuazione di schemi ricorrenti e un riepilogo giornaliero che riassume tutto ciò che il gatto ha fatto il giorno precedente.

È possibile condividere l'accesso allo streaming in diretta o agli eventi video con amici e familiari?
Al momento non sono disponibili account ospite né la visualizzazione da un account diverso da quello con cui il prodotto è stato configurato.

Prova a domicilio e garanzia

Prova a domicilio di 90 giorni
Si può acquistare con fiducia, sapendo che l'investimento è garantito dalla nostra prova gratuita di 90 giorni a domicilio. Se il cliente o il gatto non sono soddisfatti del Litter-Robot, è sufficiente restituirlo per ottenere il rimborso del prezzo di acquisto. Sarà necessario pagare solo le spese di spedizione per il reso. Visitare Whiskerreturns.com per ulteriori informazioni.

Se il Litter-Robot è stato acquistato tramite un canale diverso da Whisker, il reso dovrà essere gestito direttamente con tale canale, secondo la relativa politica di reso.

Assistenza clienti Whisker
Per domande o assistenza, è possibile contattarci! Visitare Whiskersupport.com per iniziare e per la risoluzione dei problemi.

Risoluzione dei problemi online
Whiskersupport.com

Dettagli tecnici:

Specifiche RF LR5	.	.	.
Bande di frequenza	Larghezza di banda massima (kHz)	Modulazione	Potenza massima in uscita (Watt)
2400-2483,5	2.000	GFSK, 8-DPSK, P/4-DQPSK	0,007600
2400-2483,5	40.000	DSSS, OFDM	0,093000
Interno della Sfera	38,10-48,26 cm	48,26 cm	45,72 cm

Dettagli tecnici:

Specifiche RF di LR5 Pro	.	.	.
Bande di frequenza	Larghezza di banda massima (kHz)	Modulazione	Potenza massima in uscita (Watt)
2400-2483,5	2.000	GFSK, 8-DPSK, P/4-D-QPSK	0,007600
2400-2483,5	40.000	DSSS, OFDM	0,093000
Interno della Sfera	38,10-48,26 cm	48,26 cm	45,72 cm

Attenzione: l'uso di comandi o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento può comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni.

Dichiarazioni FCC:

Dichiarazione FCC Parte 15:
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:
(1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
(2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Nota:
Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.
Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.
Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si incoraggia l'utente a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- "Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente."
- "Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore."
- "Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore."
- "Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza."

Attenzione: Qualsiasi modifica o alterazione non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare la possibilità dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

Litter-Robot 5 Numero di modello: LR5-0101 E LR5-0301
Litter-Robot 5 Pro Numero di modello: LR5P-0101 E LR5-0301

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC e agli Standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
Per garantire la conformità ai requisiti FCC in materia di esposizione alle radiofrequenze, questo dispositivo deve essere installato in modo da mantenere una distanza minima di 20 cm tra il dispositivo e le persone.

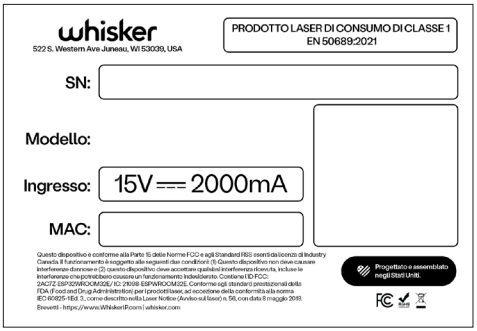
Whisker
1080 W Entrance Drive
Auburn Hills, MI 48326
877-250-7729

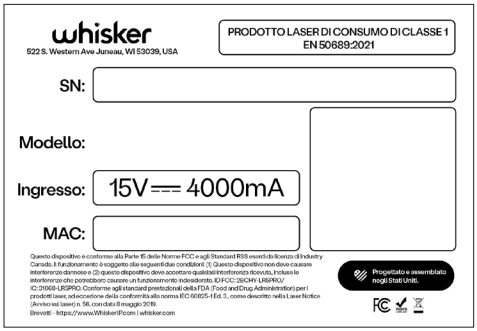
Conforme agli standard di prestazione FDA per i prodotti laser, ad eccezione della conformità alla norma IEC 60825-1 ed. 3, come descritto nell'avviso laser n. 56, datato 8 maggio 2019.

Questo è un Prodotto Laser di Classe 1 in conformità alla norma IEC 60825-1:2014.

Questo prodotto laser è sicuro in condizioni operative ragionevolmente prevedibili, compreso l'uso di strumenti ottici per la visione all'interno del fascio.

Questa unità è conforme ai seguenti standard:
IEC 60825-1:2014
EN 60825-1:2014/AM11:2021
EN 50689:2021


whisker
522 S. Western Ave Juneau, WI 53039, USA
PRODOTTO LASER DI CONSUMO DI CLASSE 1
EN 50689:2021
SN:
Modello:
Ingresso: 15V ⎓ 2000mA
MAC:
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC e agli Standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato. Contiene ID FCC: 2AC7Z-ESP32WROOM32E/ IC: 21098-ESPWROOM32E. Conforme agli standard prestazionali della FDA (Food and Drug Administration) per i prodotti laser, ad eccezione della conformità alla norma IEC-60825-1Ed. 3., come descritto nella Laser Notice (Avviso sul laser) n. 56, con data 8 maggio 2019.
Brevetti - https://www.WhiskerRoom.i whisker.com
Progettato e assemblato negli Stati Uniti.


whisker
522 S. Western Ave Juneau, WI 53039, USA
PRODOTTO LASER DI CONSUMO DI CLASSE 1
EN 50689:2021
SN:
Modello:
Ingresso: 15V ⎓ 4000mA
MAC:
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC e agli Standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato. ID FCC: 2BCHH-L85PRO/ IC: 31069-L85PRO. Conforme agli standard prestazionali della FDA (Food and Drug Administration) per i prodotti laser, ad eccezione della conformità alla norma IEC 60825-1 Ed. 3., come descritto nella Laser Notice (Avviso sul laser) n. 56, con data 8 maggio 2019.
Brevetti - https://www.WhiskerRoom i whisker.com
Progettato e assemblato negli Stati Uniti.

whisker
Litter-Robot® 5



1080 W Entrance Dr
Auburn Hills, MI 48326
Whisker.com

Progettato e assemblato negli Stati Uniti

LR5-8099