

1.6. Manuale per l'Uso e per la Manutenzione

INDICE

- 1. INTRODUZIONE**
 - 1.1 Premessa
 - 1.2 Avvertenze e cautele
 - 1.3 Riferimenti normativi
 - 1.4 Dichiarazione di conformità
 - 1.5 Targa identificativa e marcatura CE
 - 1.6 Garanzia
- 2. DESCRIZIONE**
 - 2.1 Descrizione generale
 - 2.2 Destinazione d'usi previsti, usi non previsti e/o impropri e/o scorretti
 - 2.3 Condizioni ambientali d'esercizio
- 3. SICUREZZA**
 - 3.1 Informazioni generali – usi – zone
 - 3.2 Ciclo di funzionamento
 - 3.3 Misure di protezione contro i rischi meccanici ed altri rischi
 - 3.4 Caratteristiche dei dispositivi di protezione
- 4. TRASPORTO**
 - 4.1 Trasporto
- 5. MESSA IN SERVIZIO**
 - 5.1 Alimentazione del prodotto
 - 5.2 Ubicazione
 - 5.3 Movimentazione
- 6. MANUTENZIONE**
 - 6.1 Attività di manutenzione e pulizia
 - 6.2 Manutenzione straordinaria
- 7. RICAMBI**
- 8. SMALTIMENTO**

1. INTRODUZIONE

1.1. Premessa



NOTA:
AL RICEVIMENTO DEL DISPOSITIVO, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE,
LEGGETE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE DI ISTRUZIONI.

Il portabottiglie **LITFLOWER** oggetto del presente manuale è stato progettato e costruito presso la sede legale presso Via Botteghino, N.C.M. – Castiglione delle Stiviere – 46043 Mantova, è stato realizzato in conformità all'allegato I del Decreto Legislativo 18 maggio 2016 n°80.

Il presente manuale è parte integrante del **LITFLOWER** e deve quindi essere conservato in un luogo noto, facilmente accessibile, in buone condizioni, per tutta la vita operativa dello stesso.

Il suo fine è la trasmissione delle informazioni necessarie all'uso corretto e sicuro del **LITFLOWER**.
Gli argomenti trattati sono destinati in via esclusiva a fornire all'utente una documentazione adeguatamente dettagliata per un corretto funzionamento del sistema in condizioni di sicurezza per le persone e per l'ambiente.

Prima di ogni intervento leggere con la massima attenzione ed accertarsi di avere ben compreso il contenuto della presente pubblicazione.

Il presente manuale contiene le istruzioni per il collegamento, la manutenzione e l'uso del portabottiglie girevole.

Gli eventuali interventi di manutenzione saranno comunque sempre svolti da personale autorizzato e con specifiche competenze tecniche.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso o qualsiasi altra motivazione), il dispositivo deve essere consegnato unitamente all'intera documentazione, completa. Prima di iniziare qualsiasi operazione è necessario avere letto l'intero manuale.

Il Costruttore si esime da qualsiasi responsabilità per danni di ogni natura, generati da un impiego non corretto, da negligenze, superficiali interpretazioni o mancato rispetto dei concetti di sicurezza, riportati nel presente manuale.

Tutti i diritti della presente pubblicazione, sono riservati alla Ditta **LITFLOWER S.r.l.**, le informazioni contenute in questo documento sono protette da copyright e le riproduzioni o le divulgazioni anche parziali, non espressamente autorizzate, sono assolutamente vietate.

Il presente manuale per l'uso e per la manutenzione è composto da capitoli suddivisi in paragrafi, ognuno identificati da una numerazione progressiva all'inizio di ogni argomento.
L'indice generale contempla la dislocazione dei capitoli e dei paragrafi facilitandone la ricerca.

La ditta produttrice dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche del dispositivo cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo, conservato presso la ditta produttrice.

La ditta produttrice non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da essa stessa o da un suo mandatario espressamente autorizzato.

Il presente manuale, unitamente al fascicolo tecnico completo, sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge.

Nel corso di tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto al momento della vendita.

1.2. Avvertenze e cautele

I seguenti simboli sono utilizzati nel presente manuale per contraddistinguere ed evidenziare parti di testo particolarmente importanti e da non trascurare:



PERICOLO – ATTENZIONE

Indica situazioni di grave pericolo che se trascurate possono mettere seriamente a rischio la sicurezza e la salute dell'utilizzatore



AVVERTENZE - CAUTELE

Indica situazioni di rischio da evitare che potrebbero danneggiare il sistema



PRECAUZIONI

Indica le notizie e/o prescrizioni per garantire la sicurezza durante l'operazione in corso.

NOTA : Fornisce informazioni particolarmente utili o importanti.

1.3. Riferimenti normativi

Nell'allestimento del presente Manuale, nonché nella realizzazione dell'apparecchio si è fatto espressamente riferimento alle seguenti Normative:

- D.Lgs. n. 86 del 19 maggio 2016: Attuazione della direttiva 2014/35/UE "Direttiva Bassa Tensione"
- D.Lgs. n. 80 del 18 maggio 2016: Attuazione della direttiva 2014/30/UE "Compatibilità elettromagnetica"
- Direttiva 2011/65/UE RoHS III recepita dal D.Lgs n.27 del 4 marzo 2014 modificato dal decreto 5 agosto 2020
- Direttiva RAE recepita D.Lgs n°49 del 14 marzo 2014
- Direttiva ERP (Energy-Related Products) N.2009/125/EU - D.Lgs. n°15 del 2011
- Energy labelling N. 2010/30/EU – D.Lgs 104/2012
- CEI - EN 60335-1:2022 "Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare – Sicurezza - Parte 1: Norme generali"

1.4. Dichiarazione "CE" di Conformità

La dichiarazione CE di conformità deve contenere gli elementi seguenti:

- ragione sociale e indirizzo completo del fabbricante;
- descrizione ed identificazione del prodotto, con denominazione;
- un'indicazione con la quale si dichiara esplicitamente che il prodotto è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle direttive di riferimento;
- elenco delle direttive e norme armonizzate applicate e alle quali è conforme il prodotto;
- luogo e data di emissione della dichiarazione;
- firma del legale rappresentate del fabbricante.

Con la dichiarazione di conformità il fabbricante certifica la piena conformità del **LITFLOWER**.



PERICOLO – ATTENZIONE

La Dichiarazione di Conformità è un documento della massima importanza e va conservato con estrema attenzione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' 

Litflower s.r.l.

IL FABBRICANTE: Litflower s.r.l.

SEDE LEGALE: Via Botteghino, N.C.M. – Castiglione delle Stiviere – 46043 Mantova

DICHIARA:

Sotto la propria personale responsabilità che la boule portabottiglie denominata **LITFLOWER** progettata e costruita presso la propria sede,
Numero di matricola _____ anno di produzione _____.

È CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI NORMATIVE

- D.Lgs. n. 86 del 19 maggio 2016: Attuazione della direttiva 2014/35/UE *“Direttiva Bassa Tensione”*
- D.Lgs. n. 80 del 18 maggio 2016: Attuazione della direttiva 2014/30/UE *“Compatibilità elettromagnetica”*
- Direttiva 2011/65/UE RoHS III recepita dal D.Lgs n.27 del 4 marzo 2014 modificato dal decreto 5 agosto 2020
- Direttiva RAE recepita D.Lgs n°49 del 14 marzo 2014
- Direttiva ERP (Energy-Related Products) N.2009/125/EU - D.Lgs. n°15 del 2011
- Energy labelling N. 2010/30/EU – D.Lgs 104/2012
- CEI - EN 60335-1:2022 *“Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare – Sicurezza - Parte 1: Norme generali”*

Castiglione delle Stiviere (MN), lì _____

FIRMATARIO
(Legale Rappresentante)

1.5. Targa identificativa e marcatura "CE"

Sul prodotto deve essere apposta una targa identificativa riportante le seguenti informazioni:

 	
Litflower s.r.l. Via Botteghino, N.C.M. – Castiglione delle Stiviere – 46043 Mantova P.IVA : 02683100206 E-mail : litflower@legalmail.it	
MODELLO	Litflower
N° MATRICOLA	nnnn/aaaa
ANNO DI COSTRUZIONE	aaaa
Tensione	12V DC



PERICOLO – ATTENZIONE

I dati contenuti nella targa identificativa sono di estrema importanza per un corretto uso del sistema. In particolare, il numero di matricola identifica il suo corredo, permettendo in futuro di operare interventi di manutenzione ed assistenza in totale sicurezza.

NOTA:

In caso di richiesta di parti di ricambio, indicare sempre il modello e la matricola per la quale si richiedono i ricambi.



AVVERTENZE - CAUTELE

La targa di identificazione deve sempre essere mantenuta pulita, leggibile e qualora si notino danneggiamenti, sostituirla **IMMEDIATAMENTE**.

1.6. Garanzia

Le clausole complete della Garanzia sono riportate nel contratto di vendita.

La ditta **LITFLOWER S.R.L.** garantisce che, durante il Periodo di Garanzia, provvederà, a propria esclusiva discrezione, a eliminare eventuali difetti di materiale o lavorazione gratuitamente tramite:

- a) riparazione,
- b) sostituzione, oppure
- c) rimborso del prezzo di acquisto, in base ai termini e alle condizioni della presente Garanzia.

La ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire, a propria discrezione, eventuali parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo a seguito di un controllo accurato e del riscontro di cattiva costruzione.

Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione in caso di errato utilizzo dei termini di garanzia.

	Manuale di Istruzioni per l'Uso e per la Manutenzione LITFLOWER	Revisione 00 Marzo 2023
		Pagina 6

Durante il periodo di garanzia, eventuali prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.

La garanzia non comprende danni derivanti da eccessiva sollecitazione come, ad esempio, l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'impiego in condizioni d'esercizio non adeguate nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero a fronte delle disposizioni vigenti nel Paese in cui il prodotto è stato venduto.

Il prodotto difettoso deve essere consegnato alla ditta produttrice per la sostituzione; in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente.

Le norme di garanzia, elencate nel presente manuale, decadono qualora il dispositivo venga impiegato in condizioni diverse da quelle previste, indicate nel presente manuale.

Periodo di garanzia

Il Periodo di Garanzia ha inizio dalla data di acquisto del prodotto originale.

La garanzia è valida per un periodo di 12 o 24 mesi a seconda della tipologia di acquirente, così come specificato nel "codice del consumo".

Il Periodo di Garanzia è un (1) anno per gli accessori, inclusi, a titolo esemplificativo e non limitativo, sensori, cavi.

Esclusioni e limitazioni

La presente Garanzia non copre:

1.
 - a) normale usura, come graffi, abrasioni o alterazioni del colore e/o del materiale non metallici,
 - b) difetti causati da uso maldestro, o
 - c) difetti o danni causati da un uso non corretto e/o contrario alle istruzioni fornite, manutenzione errata, negligenza e incidenti quali caduta o schiacciamento;
2. materiale cartaceo e imballaggio/confezionamento;
3. difetti o presunti difetti causati da eventuale utilizzo o collegamento a qualsiasi prodotto, accessorio, software e/o servizio non prodotto o fornito da LITFLOWER S.R.L.



PERICOLO – ATTENZIONE

La ditta LITFLOWER S.R.L. declina qualsiasi responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali derivanti dall'utilizzo impropri del LITFLOWER

La presente Garanzia non è applicabile nei seguenti casi:

1. se il prodotto è stato utilizzato per fini diversi da quelli previsti;
2. se il prodotto è stato riparato utilizzando parti di ricambio non omologate;
3. se il prodotto viene utilizzato in condizioni diverse da quelle previste nel manuale.

Fatta esclusione per gli interventi di manutenzione ordinaria, descritti nella sezione MANUTENZIONE ed eseguiti secondo le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata al dispositivo dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate implica il decadimento della garanzia.

 LITFLOWER	Manuale di Istruzioni per l'Uso e per la Manutenzione LITFLOWER	Revisione 00 Marzo 2023
		Pagina 7

Accesso al servizio di garanzia

Per richiedere il servizio di garanzia, è necessario fornire la prova d'acquisto.

Vi invitiamo a trasmettere i seguenti dati all'indirizzo di posta elettronica litflower@legalmail.it:

- 1) Modello e numero di serie
- 2) Data e numero fattura di acquisto (allegare copia)
- 3) Descrizione dettagliata del problema



AVVERTENZE – CAUTELE

In caso di restituzione del LITFLOWER allegare un foglio sul quale sono annotati i seguenti dati:

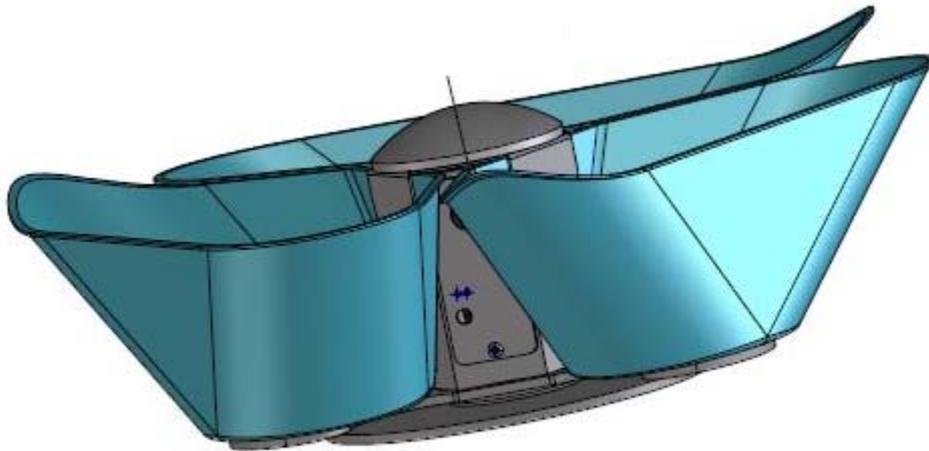
- motivazioni della richiesta di revisione, tipologia del guasto o malfunzionamento.



AVVERTENZE – CAUTELE

In caso di reclami contattare la ditta LITFLOWER S.R.L.

2. DESCRIZIONE



2.1. Descrizione generale

La ditta Litflower srl ha realizzato il porta bottiglie girevole composta da tre Boule illuminate a led.

Il porta bottiglie è alimentato da una batteria al litio da 8,4 Vdc 3300mAh nominali "S1P con fili con connettore Molex 2 poli.

La scheda elettronica della Lubtech ha a bordo il circuito di ricarica a corrente controllata, con protezione di sovraccarica o scarica eccessiva.

L'alimentazione avviene per mezzo di alimentatore estero da presa rete 220V per la carica della batteria. Il caricatore ha tensione fissa di 12Vdc a 10W, è composto da un connettore circolare femmina da 2,2 mm con positivo centrale.

Il colore dei led viene impostato tramite l'apposita app CASAMBI.

I led sono muniti di apposita scheda, ogni componente led ha dentro di sé un led per ogni colore RGBW (rosso, verde, blu, bianco). In questo modo si possono generare molteplici tipi di colore. Il colore viene attuato in modo sincrono su tutte e tre le schede presenti che corrispondono alle tre vasche della Boule.

La durata della luce dipende dall'intensità della luce scelta e da quanti led compongono il colore scelto e partecipano al colore stesso.

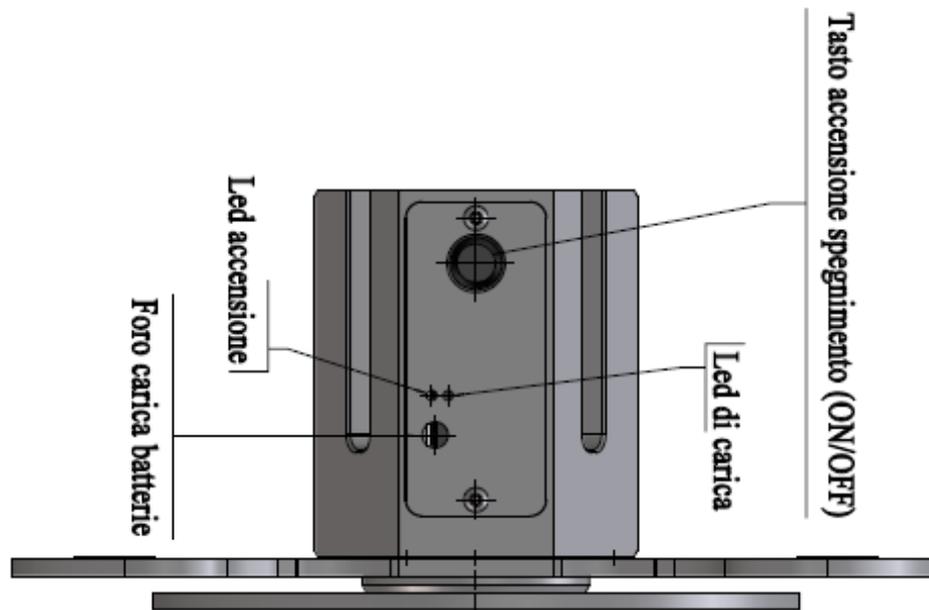
In base alla scelta della modalità di utilizzo di colore ed intensità delle luci la batteria può avere una durata dalle sei alle venti ore. Quando la batteria non ha più energia, automaticamente esegue l'autospegnimento per autoprotezione.

La ricarica deve avvenire solamente con il caricabatteria in dotazione.

Dopo aver inserito il connettore nell'apposita presa presente sull'apparecchio, bisogna accendere l'interruttore su ON, dopo 5 secondi si deve accendere il led rosso di "ricarica in azione".

La durata della ricarica è di 8 ore, a batteria carica il led rosso si spegne automaticamente,

Nel caso vi fosse il led rosso che lampeggia, significa che vi è un'anomalia alla batteria. Si consiglia di spegnere e riaccendere per riprovare la ricarica. Se questa anomalia persiste nelle successive ricariche, consigliamo di sostituire la batteria.

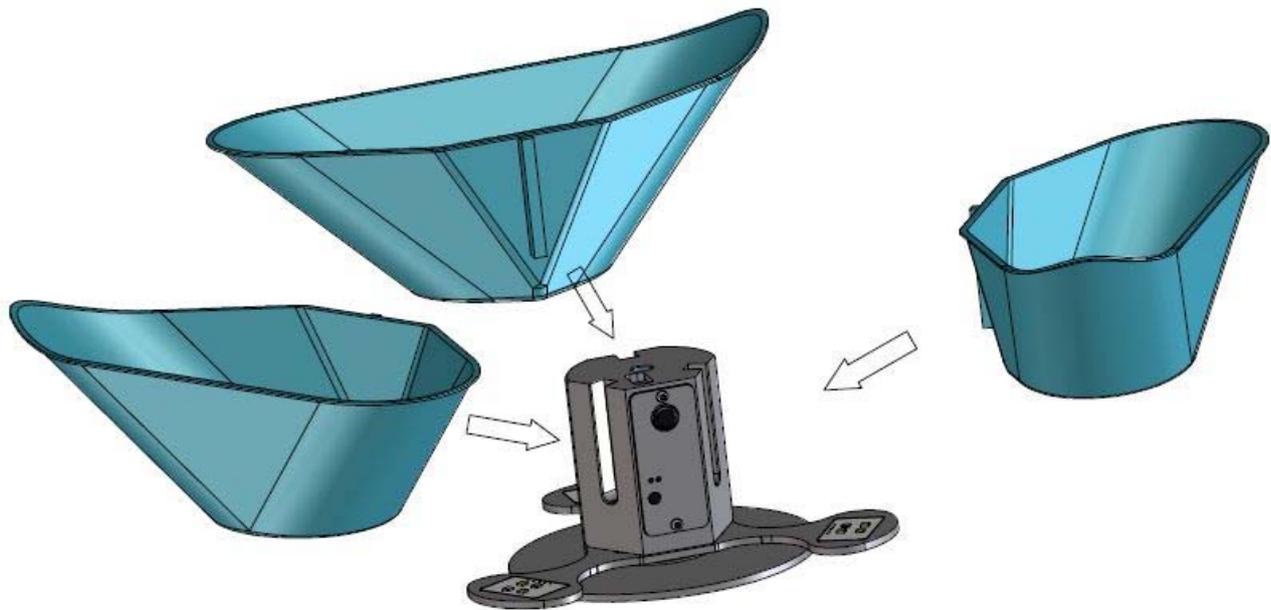


Montaggio secchiello porta ghiaccio

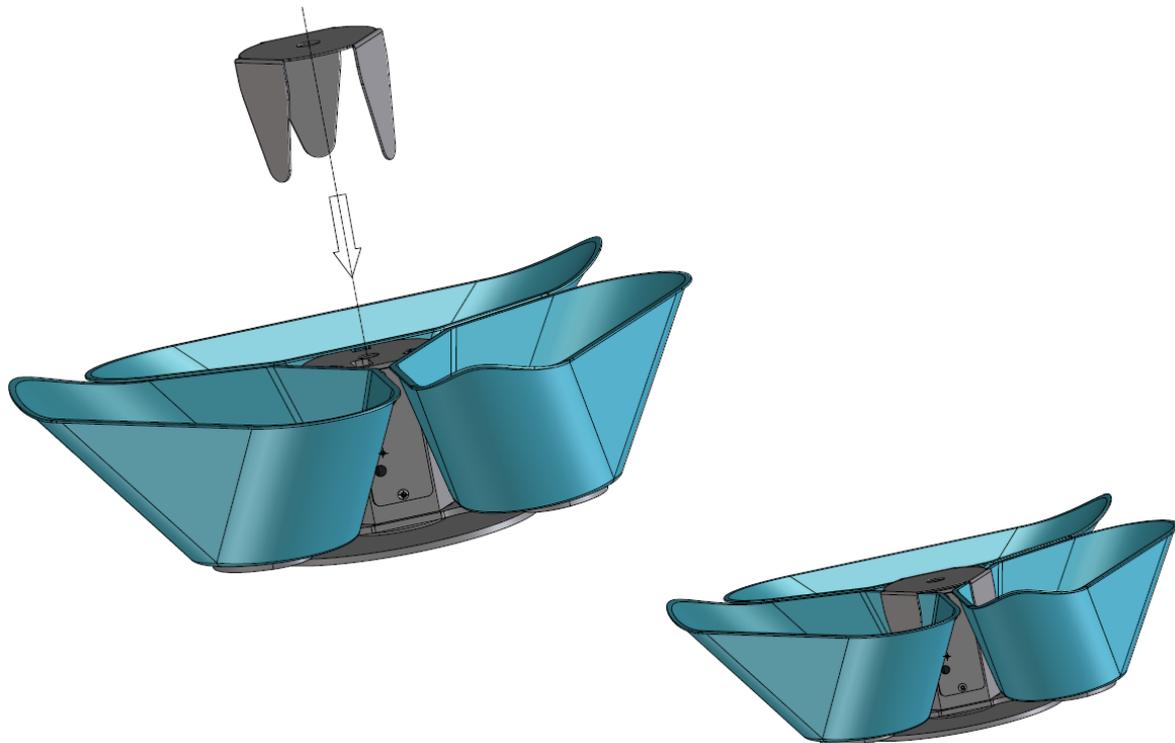
Il porta bottiglie viene consegnato al cliente con la struttura girevole già montata con l'impianto d'illuminazione funzionante, il cliente dovrà solo montare le boule come di seguito riportato:

Per montare il portabottiglie completo, procedere nel seguente modo:

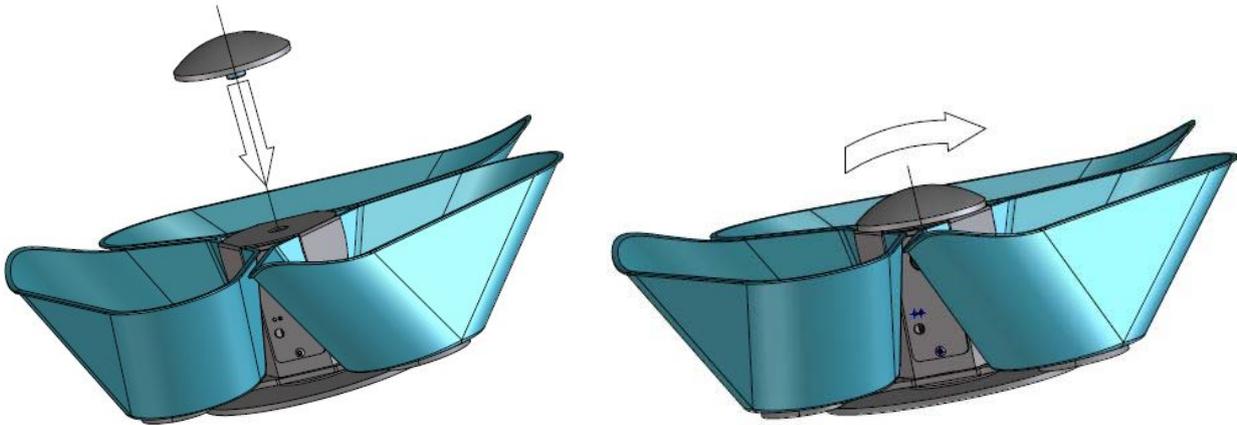
- Inserire le boule (3) dal lato della sporgenza nell'apposita sede nel cilindro centrale (8)



- Inserire dall'alto verso il basso la forcella (2) fino all'appoggio, in modo da tenere fissate tutte e tre le vaschette (3)



- Avvitare in senso orario il bicchiere di chiusura (1) passando attraverso il foro centrale della forcella (2) sul cilindro centrale (8) (foro M16) fino ad ottenere un serraggio manuale



Istruzioni per l'utilizzo delle scenografie colorate:

Il sistema per le funzioni di luce colorata delle Boule è stato progettato ed implementato direttamente sul sistema a margherita girevole. Il sistema è autonomo a batteria al litio ricaricabile da alimentatore esterno, è inoltre provvisto di dispositivo bluetooth il quale riceve i comandi da apparecchi smarhpone esterni appartenenti sia al sistema iOS che Android.

Il comando per la verificaione o scelta dei colori delle luci sotto alle vasche Boule, avviene mediante un app scaricabile gratuitamente su smarhpone o tablet, CASAMBI.

Il dispositivo su cui viene installata l'app deve avere il sistema bluetooth aggiornato almeno alla versione 4.0. Una volta che si è scaricato ed aperto l'app, vi sono delle impostazioni iniziali da seguire.

La prima è l'impostazione della propria rete, in cui sarà inserito il Litflower. Selezionare dalla schermata principale "le mie reti" e poi "Crea nuova rete", successivamente scegliere "Evolution", ora biosgna impostare un nome di vostra scelta, ad esempio "Boule Girevole sala da pranzo", attivare poi "mostra icona" e successivamente impostare la condivisione le cui possibilità sono:

- Solo amministratore, la rete è rilevabile e accessibile solo con e-mail e password amministratore.
- Protetta da password, alla rete può accedervi chiunque con password impostata dall'utente. Le modifiche richiedono password amministratore.
- Aperta, la rete è accessibile liberamente da tutti. Le modifiche richiedono password amministratore.
- Non condivisa, la rete è memorizzata solo nel proprio dispositivo che si sta utilizzando.

La rete Casambi lavora solo con il bluetooth, non ha collegamenti e non interagisce con nessun'altra rete domestica o di altri apparecchi vicini.

La rete ha un suo sistema di decodifica dei segnali e rimanda il segnale tra i vari Litflower attraverso una propria rete di tipo "mesh".

La scelta delle animazioni dipende dall'uso che si desidera ottenere e dal numero di portabottiglie collegati per ottenere cambi di luce e scenari diversi.

2.2. Destinazione d'usi previsti, usi non previsti e/o impropri e/o scorretti

Uso previsto

Il dispositivo è stato progettato e realizzato esclusivamente per essere utilizzato come portabottiglie e ghiaccio.

Il movimento rotatorio del portabottiglie è libero e non è azionato da nessun meccanismo interno.



PERICOLO – ATTENZIONE IL LITFLOWER deve essere destinato esclusivamente all'uso previsto; ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Il comportamento dell'utente dovrà comunque rispettare scrupolosamente le seguenti regole:

- Il sistema deve essere usato esclusivamente da utenti che abbiano letto e capito le istruzioni contenute nel presente manuale.
- Devono essere rispettate integralmente le istruzioni, le avvertenze, le regole generali contenute nel presente manuale.
- Prima di iniziare ad utilizzare il dispositivo, l'utente dovrà essere perfettamente a conoscenza della posizione e del funzionamento di tutti i componenti utilizzabili e delle caratteristiche del sistema; inoltre deve aver letto integralmente il presente manuale.
- La manomissione/sostituzione non autorizzata di una o più parti del sistema, l'uso di accessori, di materiali diversi da quelli raccomandati dal costruttore, possono rappresentare pericolo per l'utente e sollevano il costruttore da responsabilità.

Usi non previsti e/o impropri e/o scorretti



PERICOLO – ATTENZIONE

Il LITFLOWER viene utilizzato in modo NON conforme se:

- **si utilizza al di fuori delle applicazioni descritte nel manuale d'istruzioni,**
- **si utilizza in condizioni di esercizio che si discostano da quelle descritte nel manuale d'istruzioni.**



PERICOLO – ATTENZIONE

Qualsiasi altro impiego del LITFLOWER deve essere preventivamente autorizzato per iscritto dal costruttore. In mancanza di tale autorizzazione scritta l'impiego è da considerare "USO IMPROPRIO"

Di seguito è riportata una serie di operazioni, relative all'uso improprio del LITFLOWER che non sono consentite in alcun caso.

La lista non è esaustiva, ma solo indicativa di alcune situazioni ragionevolmente prevedibili:

- Non utilizzare il **LITFLOWER** in condizioni ambientali non previste.
- Non consentire l'uso del LITFLOWER a persone che NON abbiano letto e capito le istruzioni contenute nel manuale.
- Non modificare o manomettere il dispositivo.
- Non forzare per alcun motivo il pacco pile.
- Non usare il sistema per un servizio diverso da quello cui è destinato.
- Non rimuovere le protezioni del portabottiglie.
- Non deve essere utilizzato in ambiente esterno durante precipitazioni atmosferiche in quanto l'apparecchio non ha le certificazioni IP.
- Non utilizzare il dispositivo con alimentazioni elettriche, etc. aventi parametri differenti da quelli indicati nelle caratteristiche tecniche.
- Non avviare o spegnere l'apparecchio inserendo o staccando la spina del cavo di alimentazione elettrica.

- Non danneggiare/modificare/riscaldare il cavo di alimentazione né appoggiare su di esso oggetti pesanti.
- Non effettuare operazioni di pulizia dell'apparecchio senza avere prima spento l'apparecchio e scollegato il cavo di alimentazione.
- Nel caso si avverta odore di bruciato o si noti fuoriuscita di fumo dall'apparecchio, scollegare l'alimentazione elettrica, aprire le finestre e contattare l'assistenza tecnica.
- Non ricaricare l'unità nei pressi di sostanze pericolose e gas infiammabili.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal servizio espressamente autorizzato per l'assistenza tecnica.
- Non utilizzare solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.
- Non utilizzare nei bambini al di sotto di 3 anni.



LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USO IMPROPRIO. QUALSIASI USO NON PREVISTO DEL DISPOSITIVO COMPORTA INOLTRE IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA

2.3. Condizioni ambientali d'esercizio

Il LITFLOWER è stato progettato e costruito per essere utilizzato in tutti gli ambienti interni, compresi gli stabilimenti domestici.



PERICOLO – ATTENZIONE

Il LITFLOWER NON deve essere esposto a getti d'acqua o pioggia. Non è progettato per essere utilizzato in contesti esposti agli agenti atmosferici.

3. SICUREZZA

3.1. Informazioni generali - usi

Scopo del presente capitolo è informare gli utilizzatori su eventuali rischi e pericoli di particolare rilevanza e sulle precauzioni generali e specifiche per eliminare o neutralizzarli.

Questo capitolo contiene informazioni e istruzioni relative a:

- situazioni di pericolo che si possono verificare durante l'uso e la manutenzione dell'apparecchio,
- rischi residui e comportamenti da tenere (precauzioni generali e specifiche per eliminarli o limitarli).



PERICOLO – ATTENZIONE

Per garantire la sicurezza dell'utilizzatore, l'uso del LITFLOWER è pertanto limitato esclusivamente a persone che conoscono e comprendono l'intero contenuto del presente manuale.



PERICOLO – ATTENZIONE

È fatto assoluto divieto a chiunque di usare il LITFLOWER per uso diverso da quello espressamente previsto.

3.2. Ciclo di funzionamento

Per ricaricare il dispositivo è sufficiente inserire la spina di corrente del cavo di alimentazione in una presa di corrente adatta e conforme alla normativa vigente, dopo di che basterà premere l'interruttore di accensione ed attendere che la ricarica sia conclusa.

Finita la ricarica della batteria è possibile procedere all'utilizzo del portabottiglie.

Tramite l'app CASAMBI è possibile impostare i colori dei contenitori, come spiegato al punto 2 del presente manuale.

Finito l'utilizzo dell'apparecchio, spegnere per mezzo dell'apposito pulsante ON/OFF.

3.3. Misure di protezione contro i rischi meccanici ed altri rischi

In questo punto verranno descritti i pericoli di tipo meccanico presenti nel **LITFLOWER**, i rischi che possono generare e le protezioni che sono state adottate.

Pericoli di rottura durante il funzionamento

La sicurezza del **LITFLOWER** è legata al rispetto dei tempi e dei modi previsti per il controllo periodico, la manutenzione, la pulizia e la sostituzione delle parti usurabili.



PERICOLO – ATTENZIONE

Non ricaricare l'apparecchio se sono presenti danni visibili all'alimentatore o sull'involucro dell'apparecchio, utilizzare un alimentatore danneggiato può causare un malfunzionamento dell'apparecchio.



PERICOLO – ATTENZIONE

MANEGGIARE IL PRODOTTO CON CURA. URTI E CADUTE POTREBBERO DANNEGGIARLO.



PERICOLO – ATTENZIONE

NON rimuovere MAI le componenti elettriche del portabottiglie.

Protezione dei rischi dovuti ad energie diverse

Il funzionamento di questo sistema può essere influenzato in presenza di apparecchiature di comunicazione portatili e mobili con un forte segnale.

Questo sistema è stato progettato per conformarsi alle pertinenti norme di interferenza elettromagnetiche. Non è in grado di eliminare completamente il rischio di interferenze con o da altre apparecchiature elettriche radiotelevisive o per la risonanza magnetica in prossimità.

NOTA: Se tali interferenze sono sospette o sperimentate, i sistemi interferenti dovrebbero essere rimossi dalle vicinanze. Gli effetti di interferenza specifici non risolti da questo approccio devono essere segnalati a LITFLOWER S.R.L.



PERICOLO – ATTENZIONE

NON SONO PREVISTI L'INSTALLAZIONE NÉ L'USO DEL LITFLOWER IN AMBIENTI ESERNI DURANTE PRECIPITAZIONI ATMOSFERICHE

	Manuale di Istruzioni per l'Uso e per la Manutenzione LITFLOWER	Revisione 00 Marzo 2023 <hr/> Pagina 15
--	--	--

3.4. Caratteristiche dei dispositivi di protezione

Al fine di evitare danneggiamenti verso la persona e verso le componenti elettroniche, le componenti elettroniche sono inserite interamente all'interno del supporto.
Tale involucro protegge le persone dall'esposizione ai raggi UV-C.

4. TRASPORTO

4.1. Trasporto

Una volta acquistato il **LITFLOWER** all'utente sarà consegnato all'interno di un involucro protettivo in cartone completo di un kit per l'utilizzo.

Tale kit comprende:

- N°1 LITFLOWER;
- N°1 alimentatore completo di cavo di alimentazione;
- N°1 Manuale d'istruzioni.



AVVERTENZA

All'arrivo verificare che il **LITFLOWER** non abbia subito danni durante il trasporto e che ci siano tutti i pezzi indicati nella lista di spedizione, compreso il manuale di istruzione se inserito nell'imballo.



PERICOLO – ATTENZIONE

Al ricevimento del sistema controllare che non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. In tal caso, prima della messa in funzione:

- contattare la ditta LITFLOWER S.R.L.;
- fare un rapporto scritto;
- spedire una copia del rapporto alla compagnia di assicurazione del trasportatore, alla compagnia di trasporti e alla ditta LITFLOWER S.R.L.

	Manuale di Istruzioni per l'Uso e per la Manutenzione LITFLOWER	Revisione 00 Marzo 2023
		Pagina 16

5. MESSA IN SERVIZIO

5.1. Alimentazione del prodotto

Per collegare il dispositivo ad una fonte di alimentazione è sufficiente inserire la spina di corrente del cavo di alimentazione in una presa di corrente adatta e conforme alla normativa vigente.



PRECAUZIONI

È opportuno che il cavo di alimentazione sia il più possibile vicino ad una presa di corrente, per evitare che sia di intralcio alle persone presenti nell'ambiente dove il dispositivo viene ricaricato.

5.2. Ubicazione

Il portabottiglie può essere posizionato sia all'interno che all'esterno, non può però essere utilizzato durante precipitazioni atmosferiche, anche lievi, dato che non è predisposto con apposite protezioni IP.

Prima di disimballare il dispositivo Litflower è opportuno rispettare alcune indicazioni per una fruizione ottimale dei benefici derivanti dall'uso della macchina:

- Deve essere scelta una posizione che non intralci il passaggio di persone o cose e che risulti la più appropriata affinché il dispositivo possa operare al massimo delle sue potenzialità.
- Posizionare il dispositivo in un luoghi protetti da getti di vapore o acqua.
- Non posizionare il dispositivo in prossimità di apparati televisivi, monitor, computer, telefoni cellulari, nastri/dischi magnetici, apparecchi/protesi medicali ecc.
- Il supporto sul quale poggerà il dispositivo deve essere una superficie piana e stabile, in grado di supportare stabilmente l'apparecchiatura a pieno carico.
- Il dispositivo deve essere ricaricato mediante una presa di corrente dedicata per evitare assorbimenti eccessivi per la presenza di altri carichi elettrici sulla stessa presa.

5.3. Movimentazione

Lo spostamento del portabottiglie da un ambiente all'altro o da un tavolo all'altro deve essere effettuato a vuoto.

Gli spostamenti devono essere effettuati da una persona adulta evitando movimenti rapidi.

6. MANUTENZIONE

6.1. Attività di manutenzione e pulizia

Il **LITFLOWER** non necessita di particolari manutenzioni, tuttavia è bene tenere presente che un'attrezzatura pulita e in ordine darà sempre il massimo della resa.

Per la manutenzione ordinaria occorre operare come segue:

- L'intervento deve essere eseguito da un tecnico incaricato per la manutenzione elettrica
- Indossare abbigliamento conforme ai requisiti di sicurezza vigenti tra cui i guanti di classe 1^A
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica per tutto il tempo dell'intervento.

Una corretta manutenzione e pulizia richiede attenzione costante e sorveglianza continua:

- Non utilizzare detersivi corrosivi per pulire l'apparecchio.
- Non utilizzare soluzioni a base di petrolio o di acetone o altri forti solventi per la pulizia dell'apparecchio.
- Eseguire regolarmente interventi di pulizia, verificare lo stato di corretto funzionamento del sistema.
- In caso di dubbio o per qualsiasi altra informazione o problema riscontrato, rivolgetevi alla ditta produttrice.

Litflower s.r.l.

Via Botteghino, N.C.M. – Castiglione delle Stiviere – 46043 Mantova

P.IVA : 02683100206

E-mail : litflower@legalmail.it

La semplice pulizia del corpo esterno deve essere effettuata, sempre a dispositivo scollegato dalla rete elettrica, con un panno in micro-fibra ed in ogni caso prima di qualsiasi operazione di manutenzione, anche ordinaria, devono essere eseguiti da personale che abbia preventivamente letto il manuale d'uso.

**ATTENZIONE**

Tutti i componenti del LITFLOWER **NON** andranno immersi in acqua, né in qualsiasi tipo di liquido.

**PERICOLO**

LA MANUTENZIONE ORDINARIA DEL DISPOSITIVO PUÒ ESSERE EFFETTUATA SOLO DA UN OPERATORE CHE ABBA PREVENTIVAMENTE LETTO IL MANUALE. LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE POSSONO ESSERE EFFETTUATE SOLTANTO DA PERSONALE ESPRESSAMENTE AUTORIZZATO DELLA DITTA PRODUTTRICE

**PERICOLO**

LA MANUTENZIONE DEL DISPOSITIVO DEVE ESSERE EFFETTUATA SOLTANTO SE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE È SCOLLEGATO DALLA RETE ELETTRICA ED IL PULSANTE DI ACCENSIONE DEVE ESSERE SU OFF.

6.2. *Manutenzione Straordinaria*

Gli interventi di manutenzione straordinaria, in particolare la sostituzione del pacco pile, devono essere effettuati da personale del centro di assistenza autorizzata; in caso contrario decade automaticamente la garanzia.

Si intendono per manutenzioni straordinarie tutte quelle operazioni derivanti da guasti o rotture dovute ad un uso intenso e prolungato, inappropriato o non conforme alle prescrizioni del manuale, nonché imprevisti che si possono verificare per i quali non è possibile descrivere appropriate o standardizzate procedure di intervento; in tali casi è necessario contattare il servizio tecnico autorizzato per ricevere le adeguate istruzioni e concordare l'intervento del personale specializzato.

7. **RICAMBI**

**AVVERTENZA**

E' sconsigliato l'uso di ricambi non originali e nel caso questo avvenga, vengono a cadere le condizioni di **GARANZIA** (se ancora in essere) e di **RESPONSABILITÀ DEL COSTRUTTORE** nell'uso del sistema ed eventuali danni derivanti a persone e/o cose. Non è consigliato tenere parti di ricambio che il Cliente non può sostituire in proprio.

**ATTENZIONE**

Gli interventi di sostituzione dei pezzi di ricambio devono essere affidati ai tecnici qualificati.

8. SMALTIMENTO

L'acquirente è responsabile di seguire la corretta procedura in conformità con le norme vigenti nel paese per lo smaltimento di apparecchi elettrici ed elettronici.

Tutti i componenti del LITFLOWER devono essere trattati per un riciclo dei materiali nel rispetto di criteri ecologici.



AVVERTENZA

Tutti i componenti del LITFLOWER NON devono essere smaltiti come rifiuti domestici!

I prodotti inquinanti devono essere stoccati provvisoriamente e/o smaltiti seguendo le indicazioni contenute nelle leggi del paese di installazione del sistema.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il **LITFLOWER**

Provvedere allo smaltimento delle varie parti incaricando possibilmente imprese specializzate abilitate allo scopo ed in ogni caso in osservanza con quanto prescritto dalla legge in materia di smaltimento di rifiuti.



ATTENZIONE

Smontare il sistema raggruppando i componenti secondo la loro natura per smaltire tutti i componenti come prescritto dalla Normativa vigente nel paese dell'utilizzatore

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

