

## *Operation & Assembly Instructions* *Istruzioni per il funzionamento ed il montaggio*



**Read instructions completely  
before installing.  
For outdoor use only.**

**Leggere tutte le istruzioni  
prima dell'installazione.  
Solo per esterni.**

**GAS-FIRED**  
 **US**   
**LISTED**  
Gas Fired Insect  
Control Equipment  
Apparecchio a gas per  
il controllo degli insetti  
47WB



Another innovative, scientific product of:  
Un altro prodotto innovativo della:  
American Biophysics Corporation



No fiamme

© 2004 American Biophysics Corporation all rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their owners.  
US PATENTS: NO. 6,145,243, NO. 6,286,249 Canadian Patent Nos. 2,265,944, NO. 2,322,038, European Patent No. 1,011,324 Other patents pending.  
© 2004 American Biophysics Corporation tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali ed i marchi commerciali registrati appartengono ai rispettivi proprietari.  
Brevetti STATUNITENSIS: N. 6,145,243, N. 6,286,249 Brevetti canadesi: N. 2,265,944, N. 2,322,038, Brevetto europeo: N. 1,011,324 Altri brevetti in corso di registrazione.

# 1

## front cover

A. (1) English  
(2) Italian

Flip 180°  
at pg24

B. (1) French  
(2) German

# Safety Instructions

Please read and follow all safety and warnings.

## For your safety If you smell gas:

1. Shut off the gas to your Mosquito Magnet®.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call your gas supplier.
4. Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
5. The Mosquito Magnet® is for outdoor use only. If stored indoors, detach and leave propane cylinder outdoors at all times.

**CAUTION:** The gas pressure regulator provided with this appliance must be used. This regulator is set for an outlet pressure of 11.0 in. Water Column. The minimum inlet gas supply pressure is 11" WC from regulator.

- The gas supply must be turned off at the LP-Gas supply cylinder when this appliance is not in use.
- The installation must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1-1998 for US and with the CAN1-B149 for Canada.
- To test for a gas leak, place soapy water around the regulator. If bubbles appear, there is a gas leak.
- The hose assembly must be replaced prior to the appliance being put into operation if there is evidence of excessive abrasion or wear, or if the hose is damaged. This can only be done by the manufacturer or qualified agent.
- The Mosquito Magnet® is equipped with an internal hot surface ignition device. Failure to follow starting procedure will result in the trap not starting.
- Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners, and circulating air passageways of the heater be kept clean.
- Adequate clearances of 50.8 – 60.96 cm around air openings into the combustion chamber, clearances from combustible material, provisions for accessibility and for combustion and ventilating air supply. Keeping the Mosquito Magnet® area clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids. The appliance is not to be used in locations where flammable vapor or explosive dust is likely to exist.
- Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
- Keeping the ventilation openings of the cylinder enclosure free and clear from debris.

**NOTE:**  
Some or all  
of the  
following  
required  
safety  
instructions  
for propane  
powered  
devices may  
apply to  
your  
Mosquito  
Magnet®.



Another innovative, scientific product of:  
American Biophysics® Corporation  
140 Frenchtown Road  
North Kingstown, Rhode Island  
02852 USA

Tel: 1-401-884-3500  
Fax: 1-401-471-6124  
e-mail: international@mosquitomagnet.com

Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.

Young children should be carefully supervised when they are in the area of the heater. Keep out of reach of children.

Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.

**WARNING:**  
Improper  
installation,  
adjustment,  
alteration,  
service or main-  
tenance  
can cause injury  
or property  
damage.  
Read the  
installation,  
operating and  
maintenance  
instructions  
thoroughly  
before  
installing or  
servicing the  
Mosquito  
Magnet®.

- Clean the Mosquito Magnet® with a water damp cloth, if necessary.
- The current base is designed to hold a 20 lb. LP-Gas cylinder.
- The LP-Gas cylinder must be provided with a shut-off valve terminating in an LP-Gas supply cylinder valve outlet specified for Connection No. 510 in the Standard for Compressed Gas Cylinder Valve Outlet and Inlet Connections, ANSI/CGA-V-1-1977.
- The LP-Gas cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal and the cylinder must include a collar to protect the cylinder valve.
- The LP-Gas cylinder used shall be constructed and marked in accordance with the specifications for LP-Gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT).
- The Mosquito Magnet® shall be used outdoors only, in a well ventilated space and shall not be used in a building, garage, or any other enclosed area.
- The LP-Gas cylinder must be disconnected and removed from the appliance, if the appliance is stored indoors.
- LP-Gas cylinders must be stored outdoors in a well-ventilated area out of the reach of children.
- Disconnected cylinders must have threaded valve plugs tightly installed and must not be stored in a building, garage, or any other enclosed area.
- The pressure regulator and hose assembly supplied with this appliance must be used for connection to the LP-Gas cylinder. Replacement pressure regulators and hose assemblies must be specified by the manufacturer.
- Avoid improper use of extension cords. Keep connections away from moisture and avoid damage to the cord.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid hazard.

Please contact your MOSQUITO MAGNET® dealer if you have any questions. A dealer locator can be found at [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com)

# Congratulations on your purchase of a **Mosquito Magnet®**

TABLE OF CONTENTS		page
Safety		2-3
How it works		4-5
Parts Included		6-7
Assembly Instructions		8-9
Start-Up Instructions		10
Shut-Down Instructions		10
Maintenance		10
Tank Changing Tips		10
Storage Instructions		10
For Best Results		11
Trap Placement		11
Burying The Cord		11
Quick-Clear Valve		12
Troubleshooting		13
Warranty		26
<b>SOMMARIO</b>	<b>pagina</b>	<b>14</b>

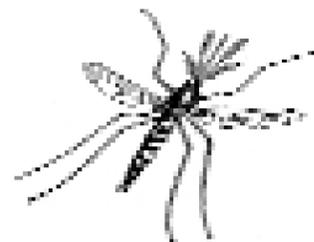
## How it works

Mosquitoes and other biting insects are attracted to humans by the carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), heat and moisture we exhale. The Mosquito Magnet® mimics a human by converting propane to CO<sub>2</sub>, heat and moisture with its patented catalytic conversion technology. There is no external flame involved in this process.

Attracted by the CO<sub>2</sub>, mosquitoes and other biting insects are drawn to the Mosquito Magnet®. When they reach the trap, our patented Counterflow Technology™ vacuums them into a net where they dehydrate within 24 hours.

The Mosquito Magnet® is silent and odorless. When properly placed, the trap begins working immediately. Noticeable results are achieved in 7 to 10 days. To greatly reduce your biting insect population allow 4-6 weeks.

Only biting insects are targeted including mosquitoes, black flies and biting midges, not beneficial insects such as butterflies, bees or moths.



**For Your Safety:**  
**If you smell gas:**

1. Shut off gas to the Mosquito Magnet®.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call your gas supplier.

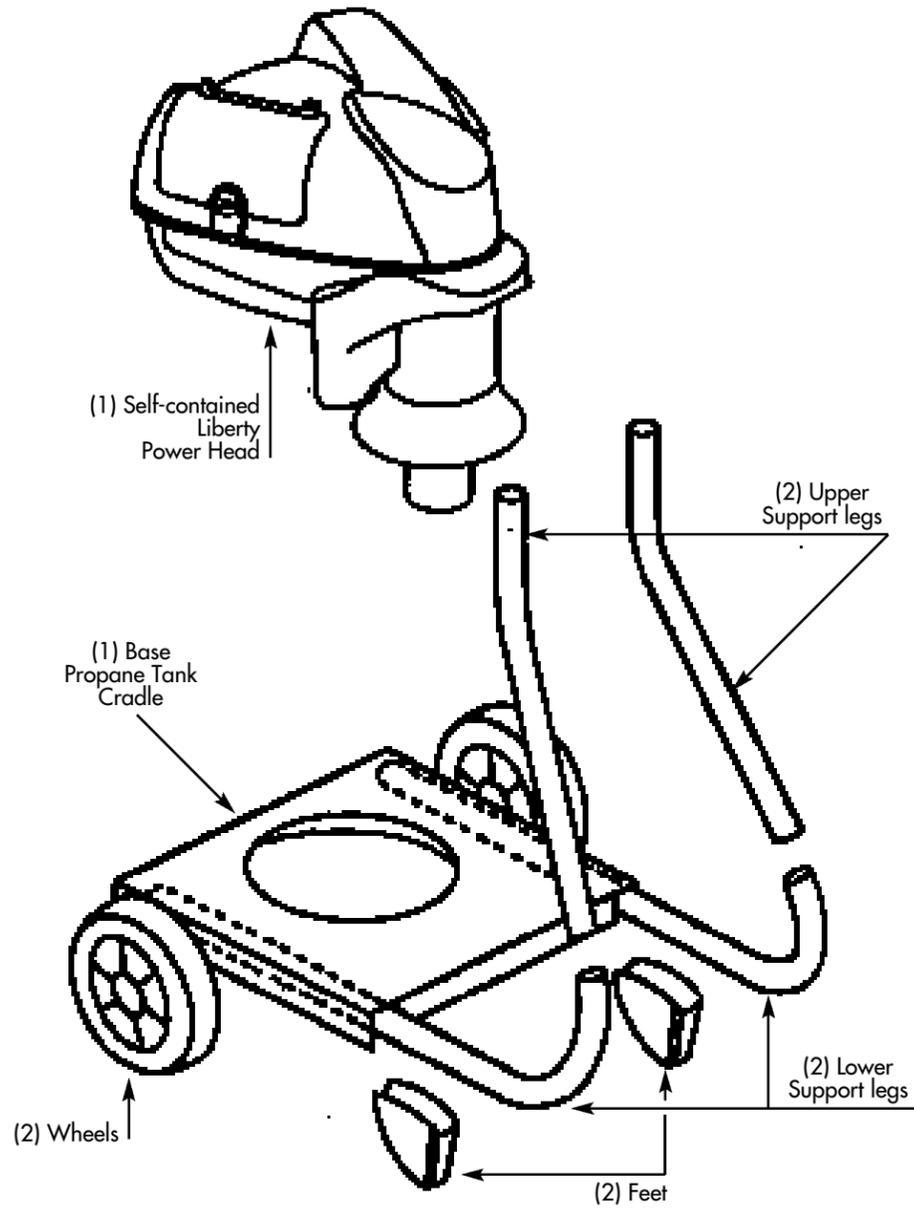
Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

**Warning:**  
For Outdoor Use Only

<b>Model:</b>	<b>Liberty</b>
<b>Type of Gas:</b>	Propane/Butane
<b>Manifold Pressure:</b>	100-110 psi
<b>Minimum Gas Supply:</b>	11.0 in. WC
<b>Pressure:</b>	650 BTU/Hr.
<b>Minimum Clearances:</b>	50.8-60.96 cm

# Parts Included

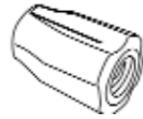
Please read and follow all safety and warnings.



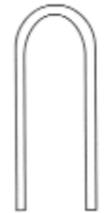
(1) Net  
already installed



(1) Power Transformer



(1) Quick-Clear adapter  
Quick-Clear cartridge  
NOT included



(10) Metal  
Power Cord Burying Clips

## For Your Safety: If you smell gas:

1. Shut off gas to the Mosquito Magnet®.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call your gas supplier.

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

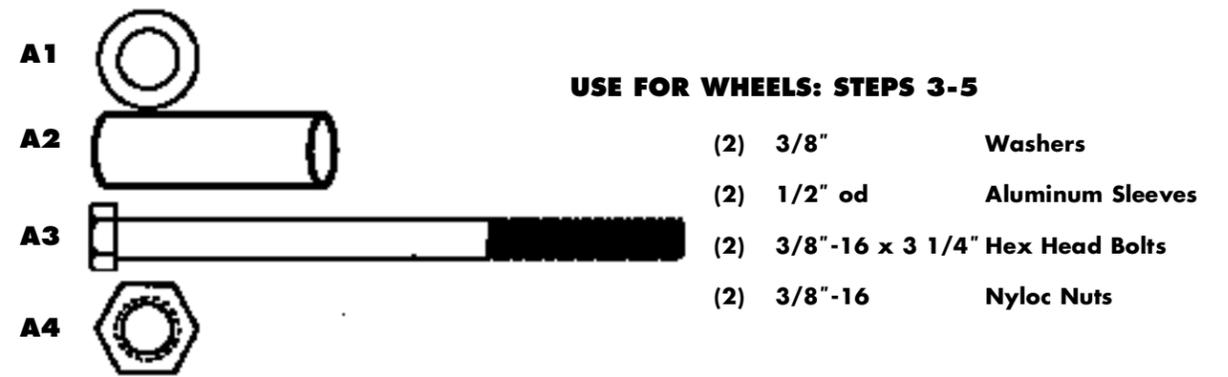
## Warning:

For Outdoor Use Only

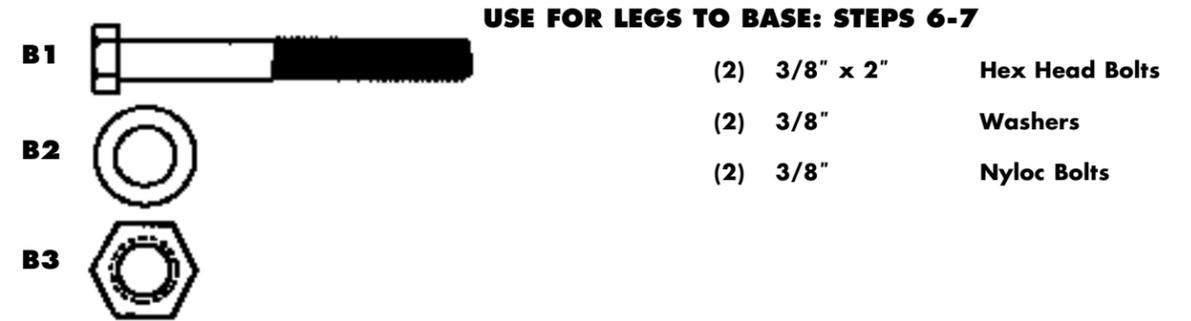
## IMPORTANT NOTICE:

Per Federal Regulations, a Quick-Clear Cartridge has **not** been included with your purchase. To purchase please visit your local Mosquito Magnet® dealer.

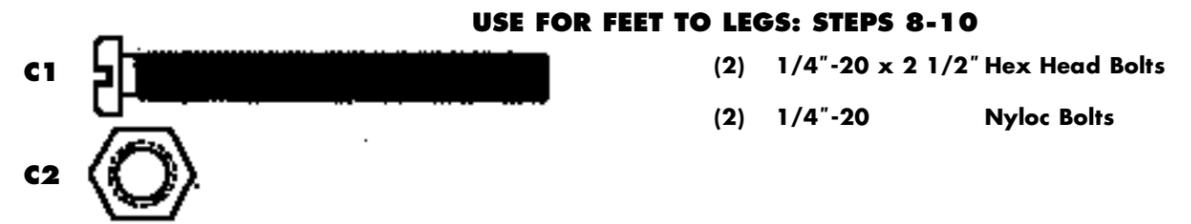
See page 12 for instructions and recommendations.



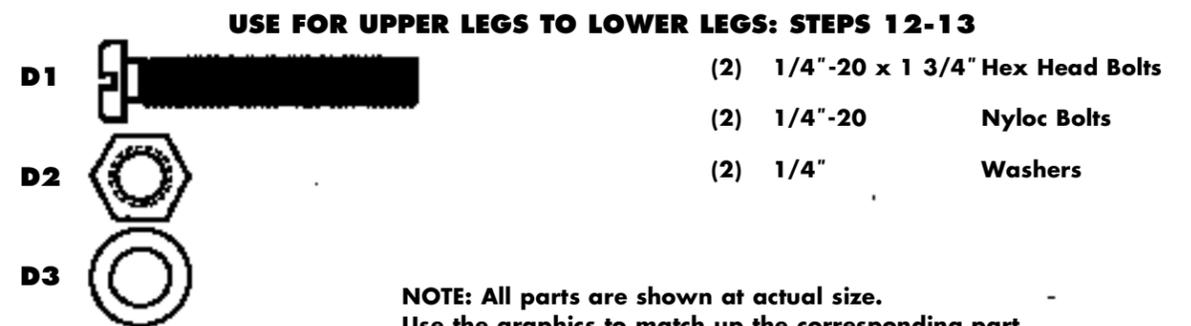
### USE FOR WHEELS: STEPS 3-5



### USE FOR LEGS TO BASE: STEPS 6-7

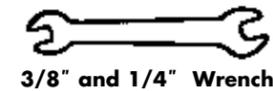
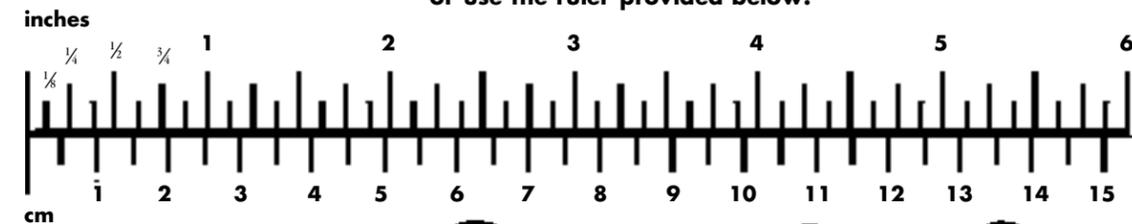


### USE FOR FEET TO LEGS: STEPS 8-10



### USE FOR UPPER LEGS TO LOWER LEGS: STEPS 12-13

NOTE: All parts are shown at actual size. Use the graphics to match up the corresponding part, or use the ruler provided below.



Socket Wrench with 3/8" and 1/4" Sockets

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

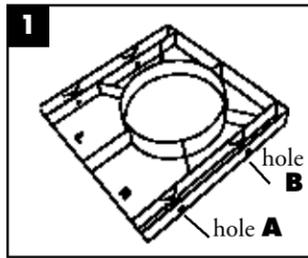
NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

# Assembly Instructions

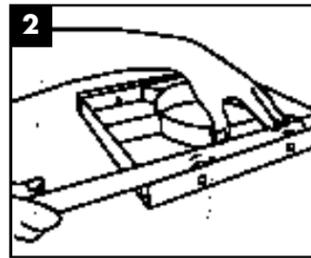
**NOTICE:** PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

## IMPORTANT NOTES:

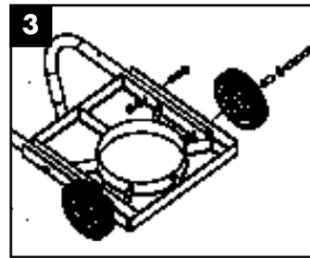
- Your trap will begin capturing immediately, and you will notice significant results in 7-to-10 days. Allow 4-6 weeks to interrupt the breeding cycles.
- DO NOT MOVE MOSQUITO MAGNET® WITH TANK ATTACHED. DISCONNECT TANK FROM REGULATOR BEFORE RELOCATING TRAP TO AVOID DAMAGE TO REGULATOR OR TRAP.
- Should you experience an interruption of power, be sure to restart trap.
- Trap can be left running in the rain.



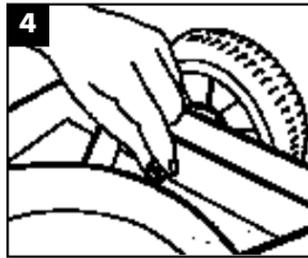
Place base frame upside down as shown on a table or workbench.



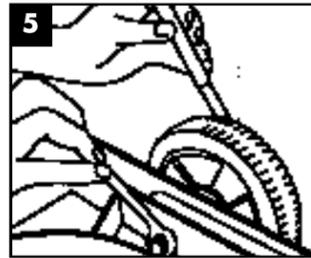
Insert lower legs into base (parts are labeled Left and Right). Align with bolt holes and push leg down to snap in.



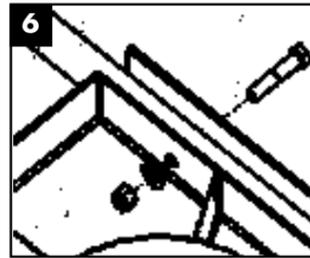
Attach wheel with flat surface facing out. Insert washer (A1) and aluminum sleeve (A2) onto longest hex head bolt (A3) and place through hole on flat side of wheel and insert into hole B.



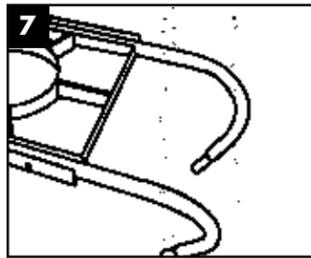
Attach nyloc nut (A4) to wheel assembly.



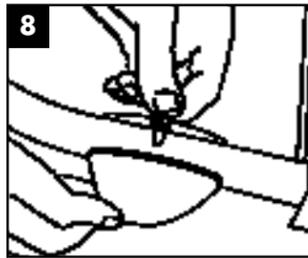
Using two wrenches, tighten to a snug fit. Allowing the wheels to turn freely.



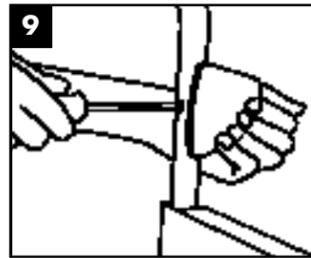
Insert hex head bolt (B1) into hole A. Head of bolt to be outside of base. Add washer (B2) to bolt from inside of base. Attach nyloc nut (B3) and tighten.



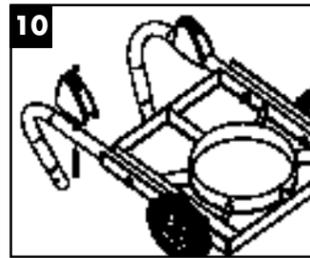
Repeat steps 2-6 for opposite lower leg. Note that lower legs turn in, towards center.



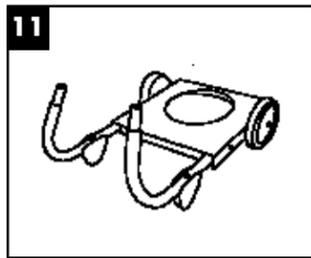
Place base frame on its side. Insert 2 1/2" pan head (C1) bolt through hole in leg and foot. Align foot with straighter edge toward curved leg.



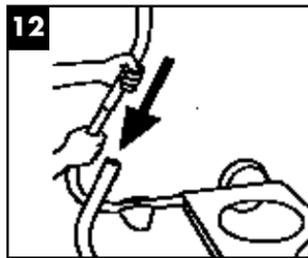
Hold foot firmly against leg. Place nut (C2) into foot (flat side down). Apply pressure to the nut (use a back of pencil or screwdriver) while turning the bolt to allow threads on the nut to catch and tighten.



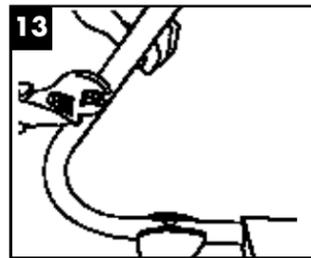
Repeat procedure for opposite foot.



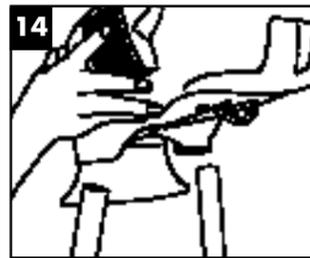
Turn completed base/leg/ wheel assembly to upright position. Add lubricant to top of legs.



Attach upper legs by sliding onto lower legs. Align bolt holes in upper and lower legs. Repeat procedure for opposite leg.



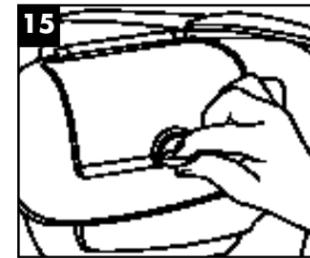
Insert pan-head bolts (D1) with washer (D2) and nyloc nuts (D3) on inside of leg. Tighten until moderately tight with wrench and phillips head screwdriver. (Do not tighten fully until entire assembly is complete.)



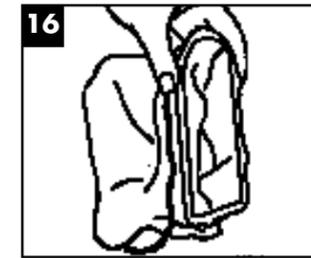
Add lubricant to leg tops first. Using two hands, lower the Liberty power head onto leg assembly aligning holes in power head to leg tops. (Gas hose and regulator to face rear wheels). Fully tighten legs assembly.

# Assembly Instructions

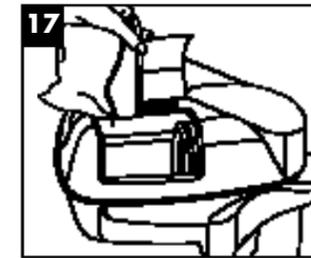
**NOTICE:** PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.



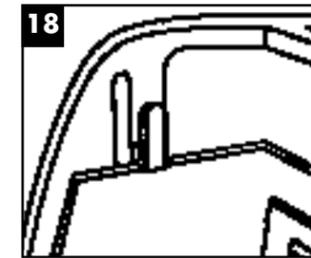
Open net door by turning latch clockwise. Carefully open net door.



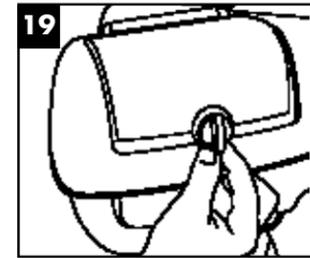
Take net and hold with string of net facing door. Make sure net entrance is fully open and that drawstring is not pulled at all, causing the entrance to be partially blocked.



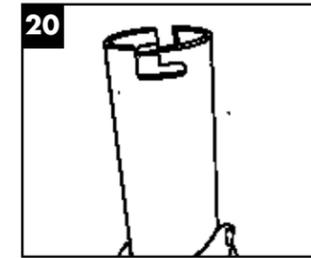
Align bottom of net guide over top of black slotted collar. Slide net over collar. (You will hear a click when net is secured)



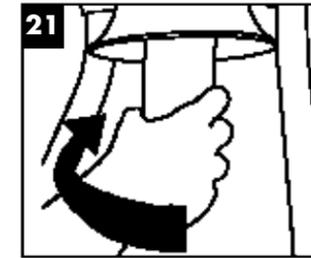
Attach back of net onto tab provided inside of net housing. Place excess length of string towards door to avoid string getting drawn into fan.



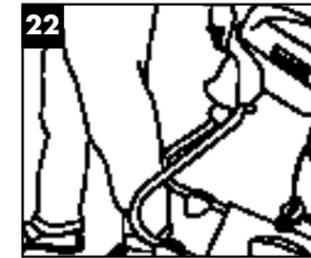
Close net door and lock by turning latch to the left. (Trap will not maintain catch properly if net is not inserted correctly)



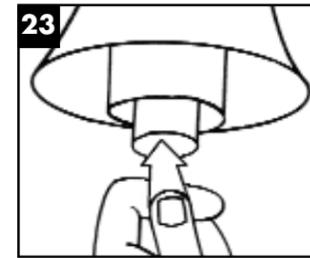
Locate black plume tube and hold with slotted side up.



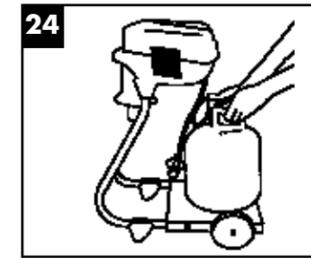
Insert plume tube into trumpet by aligning slots in tube with tabs in power head tube. Turn clockwise until secure



Using the built in handle on front of Liberty, move your trap to desired location in yard. (See "Trap Placement Instructions", page 11)



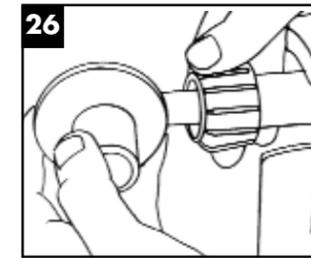
Insert attractant as directed in attractant packaging. (sold separately)



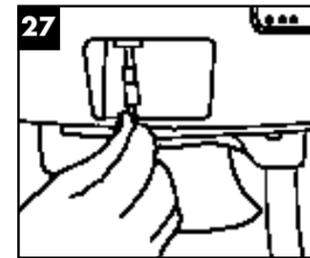
Place propane tank (not included) into round cradle hole in base.



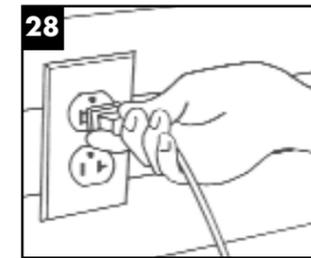
Clip tether from bottom of the Liberty power head around tank handle. Tighten securely making sure not to dislodge tank from cradle position.



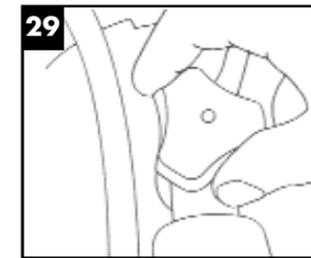
Attach propane regulator hose to propane tank (Make sure propane tank is fully closed). Secure tightly by hand. Do not use tools.



Plug power connector into the Liberty unit power slot located on the back of the power head.



Plug power adapter into properly grounded electrical outlet.



Turn propane valve on slowly Follow Start up procedures, page 10



# Starting, Shut Down & Maintenance

**NOTICE:** PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

## STARTING INSTRUCTIONS

It is recommended that you read the entire manual before starting the Mosquito Magnet®

- Connect regulator to propane tank.
- Plug power connector into the trap.
- Plug AC adapter into electrical socket. (To avoid the risk of electrical shock, connect only to properly grounded outlets.) Adapter unit is not intended to be mounted.
- Slowly turn propane tank valve on.
- Turn rocker switch to "on" position.
- The red light on the switch will flash for up to 20 minutes (warm up phase).
- Once the light stops flashing and is solid the Mosquito Magnet® is fully operational.

## SHUT DOWN INSTRUCTIONS

- To shut down the Liberty, simply close the valve on the propane tank and press the "Off" button.
- DO NOT UNPLUG UNIT. MOSQUITO MAGNET® LIBERTY MUST REMAIN PLUGGED IN FOR 5 MINUTES AFTER SHUT DOWN OR UNTIL FAN STOPS TO AVOID HEAT DAMAGE.
- Any open octenol or other added attractant packages should be removed and discarded. The net should also be discarded prior to storing the Mosquito Magnet® Liberty.

## MAINTENANCE

The Mosquito Magnet® uses approx. a 1lb. of propane a day. The tank should be refilled every 21 days depending on size.

Replace or empty net every 21 days. You may need to clean or replace the net more often for tree pollen or debris. (see page 8 step 3)

In the event the side screens becomes clogged, remove and clean gently with a soft toothbrush and cold running water.

Use the Quick-Clear procedure after every propane tank replacement (see page 14 quick clear instructions)

See the attractant packaging for maintenance/replacement instructions.

Store un-opened attractant in a cool, dry place.

Periodically wipe down the outside of the Mosquito Magnet® with a clean damp cloth.

## OPERATION CODES

PROBLEM	RED LIGHT	YELLOW LIGHT	GREEN LIGHT
Net is not installed properly	On	Off	Flashing
Gas is empty	On	On	Flashing
Ignitor not working	On	On	On
Thermistor not working	On	Flashing	On
Solenoid not working	On	Flashing	Flashing
High temperature reading	On	Of	On
Fan not operating	On	Flashing	Off

If you should experience an Operation Code Problem, please contact your local dealer or visit our website at: [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com).

## TANK CHANGING TIPS

When attaching the regulator handle to a tank after a tank change, be sure to fully tighten the regulator handle onto the tank.



## STORAGE INSTRUCTIONS

Any open attractant packages should be removed and discarded. The net should also be discarded prior to storing the Mosquito Magnet®.

The Mosquito Magnet® should be stored indoors in the off-season. Cover unit with a trap cover (available at [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com)) to keep out dust, spider webs and other debris.

**NOTE:** It is recommended that you perform the Quick-Clear procedure before seasonal storage to avoid build-up of contaminant's during off-season.

# Trap Placement & For Best Results

## TRAP PLACEMENT

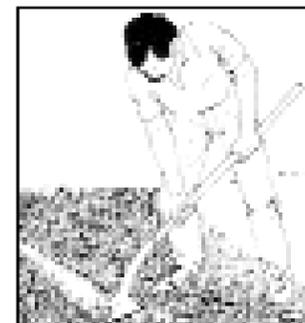
1. Determine the direction of the prevailing wind.
2. Stand in the center of the area you are trying to protect and look toward the prevailing wind. Proper placement of the Mosquito Magnet® will be 9-12 meters in front of you, within 1.5-2 meters of ground cover (i.e., bushes, flowerbeds, treeline, marshbed, etc.)
3. It is recommended that the trap be placed in the shade.
4. Do not place trap directly above water source (sprinklers, hose, etc.).
5. Make sure unit is not directly up against a blockade such as a building or fence.
6. Trap must be placed on level ground to avoid tipping or uneven propane distribution.
7. For more information refer to your instructional CD or the trap placement section of our website at [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com).

## FOR BEST RESULTS

- Your trap will begin capturing immediately, and you will notice significant results in 7-to-10 days. Allow 4-6 weeks to interrupt the breeding cycles.
- Should you experience an interruption of power, be sure to restart the trap.
- Net access lid must be closed tightly to maximize catch.
- Never spray insecticide in or around trap.
- DO NOT MOVE TRAP WITH TANK ATTACHED! TANK MUST BE DISCONNECTED FROM REGULATOR BEFORE TRAP IS RELOCATED TO AVOID DAMAGE TO REGULATOR AND/OR TRAP.
- The Mosquito Magnet® Liberty works in all weather, 24 hours a day (it can be left running in the rain).
- Do not place your Mosquito Magnet® above or in direct contact with sprinklers or hoses.
- If using lime or lawn fertilizer compounds, be sure to shut down the Mosquito Magnet® first to prevent dust or fine mist from being drawn into trap and clogging net.

## BURYING THE POWER CORD

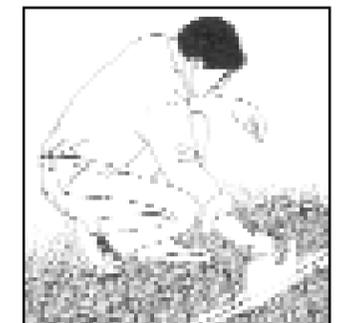
Use the Cord Burying Clips supplied. Place clips approximately 1 meter apart, press into ground by hand making sure not to damage power cord. (Make sure unit is unplugged and in proper position.) For alternate placement follow steps illustrated below.



Use straightedge shovel or garden spade and dig a trench about 7.5 -10 cm deep from power source to trap.



Place cord into trench carefully stretching as you go to remove any twists in cord.



Use cedar shingle or folded cardboard to place cord into bottom of trench. Recover the trench with removed soil.

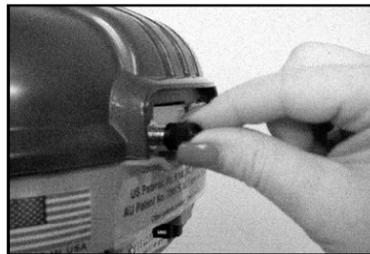
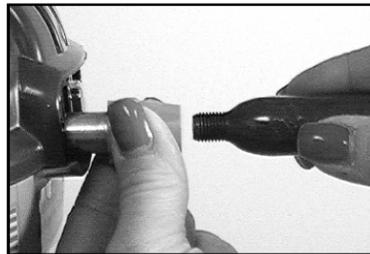
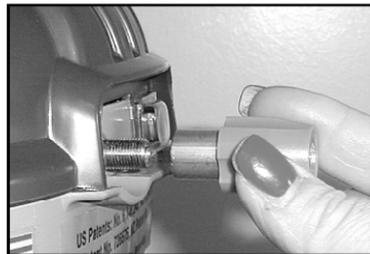
# Quick-Clear Valve

**Use of protective eyewear is recommended.**

## INSTRUCTIONS FOR USE

Recommended for use at first tank change, and every second tank change thereafter. Valve should be used for maintenance or for troubleshooting. Also recommended for use before seasonal storage to avoid build up of contaminants during off-season. The Quick-Clear valve is used to clear out propane contaminants in the fuel line, which may block the flow of propane from the tank to your Mosquito Magnet®. The Quick-Clear valve is a gold, threaded knob located on the bottom or back of your trap. It should be used with the Quick-Clear adapter included in the box with your Mosquito Magnet®, and a Mosquito Magnet® Quick-Clear cartridge available or at your local Mosquito Magnet® retailer. Use of protective eyewear is recommended during Quick-Clear valve operation.

**Important:** Extinguish all smoking materials prior to use of Quick-Clear Valve. Do not stand directly behind the Quick-Clear cartridge during operation.



1. Shut down your Mosquito Magnet®. Let fan run until it stops. (about 35 mins.)
2. Close the propane tank valve by turning to the "Off" position. (turn the tank valve clockwise)
3. Remove the protective cap from Quick-Clear valve on your trap.
4. Hand-screw the Quick-Clear adapter on to Quick-Clear valve, until finger tight.
5. Hand-screw the Quick-Clear cartridge into the Quick-Clear adaptor until hand tight. **IMPORTANT** – do not over-tighten while holding the adapter in place.
6. While holding the adapter in place **Slowly** unscrew Quick-Clear cartridge up to **1/4 turn only** in left direction from the Quick-Clear adapter only. The strong flow of compressed air will last up to 3 minutes. Be sure to allow Quick-Clear cartridge to run out completely. (hissing will stop when cartridge is empty. Note: Quick-Clear cartridge will be cold to the touch)
7. Unscrew the Quick-Clear cartridge to remove. Discard empty Quick-Clear cartridge after use, it is not reusable or re-fillable.
8. Unscrew Quick-Clear adapter to remove. (Use caution when removing Quick-Clear adapter and cartridge, as some residual compressed air may come out at this time. Remember to **KEEP** the Quick Clear adapter for future use!)
9. Replace Quick-Clear valve protective cap, and proceed with normal start up of your Mosquito Magnet®. If use of Quick-Clear valve feature does not resolve starting trouble, contact you local Mosquito Magnet® dealer.

# Troubleshooting Guide

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
<b>Your Mosquito Magnet® won't start</b>	1. Is the Propane tank empty?	1. Weigh tank and check against "empty" weight written on tank.
	2. If Propane tank is new, It may have air blockage, has it been purged?	2. Bring tank to filling location. Ask for tank to be purged. *Hint - Try hooking another tank up to the Mosquito Magnet® to verify that your issue is with your original tank.
	3. If tank has been opened too quickly, security check valve may have triggered.	3. Disconnect the regulator from the tank and reconnect. Then open the regulator valve slowly.
	4. Is the power cord plugged in?	4. Verify all electrical connections. Make sure that you are using the correct power requirements for your unit.
	5. Is there a loose connection?	5. Make sure regulator is fully engaged, and propane tank valve is fully open.
<b>The Mosquito Magnet® won't stay running</b>	6. The tank regulator is not fully engaged	6. Make sure the regulator is fully engaged, and propane tank valve is fully open.
	7. Propane tank may be empty or need to be purged.	7. Go through above steps 1, 2 & 3.
	8. Regulator is not fully engaged.	8. See Tank Changing Tips on page 11. Hand tighten the propane tank regulator until slightly snug.
<b>Low or No Catch</b>	9. Fuel line may be blocked by propane contaminants.	9. Follow all Quick-Clear valve instructions. See page 12
	<b>If not getting bitten</b> 10. Insects may not be out yet.	10. Verify temperature is consistently above 50°F (10°C).
	<b>If getting bitten</b> 11. Trap improperly placed.	11. Follow steps in the "Trap Placement" section of your owner's manual or go to <a href="http://www.mosquitomagnet.com">www.mosquitomagnet.com</a> "Placement" section.
	12. Biting insect reproductive cycles have not yet been broken.	12. Keep trap in constant operation 24 hours/day, 7 days/week for 4-6 weeks to interrupt the breeding cycle.

If you have any questions please contact your local dealer  
Please have your serial number, date of purchase, and model type available

**NOTE:** Opening or tampering with internal mechanisms will VOID all warranties

## Per sicurezza, se si sente odore di gas:

1. Chiudere il gas del Mosquito Magnet®.
2. Spegnere ogni fiamma libera.
3. Se l'odore persiste, contattare subito la società erogatrice del gas.
4. Non conservare o utilizzare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili nelle vicinanze di questo prodotti o di altri apparecchi.
5. Il Mosquito Magnet® è solo per esterni. Se conservato in un ambiente chiuso, staccare la bombola di propano e lasciarla sempre all'aperto.

**ATTENZIONE:** con questo apparecchio utilizzare il regolatore della pressione del gas fornito in dotazione. Questo regolatore è impostato per una pressione di uscita di 27,94 cm di colonna d'acqua. La pressione di alimentazione del gas in entrata minima è di 27,94 cm di colonna d'acqua dal regolatore.

- Quando l'apparecchio non è in uso, l'alimentazione del gas deve essere chiusa nella bombola di alimentazione di GPL (gas di petrolio liquefatto).
- L'installazione deve essere conforme alle norme locali o, in assenza di codici locali, al codice nazionale per il gas combustibile ANSI Z223.1-1998 per gli Stati Uniti e CAN1-B149 per il Canada.
- Per verificare se vi sia una perdita di gas, mettere dell'acqua saponata attorno al regolatore. L'apparizione di bollicine indica la presenza di una perdita di gas.
- In presenza di eccessiva abrasione o usura o nel caso di danni al tubo flessibile, il gruppo del tubo flessibile deve essere sostituito prima di azionare l'apparecchio. Tale operazione può essere effettuata solo dal produttore o da un agente qualificato.
- Il Mosquito Magnet® è dotato di un dispositivo interno di accensione a superficie calda. L'inosservanza della procedura di avvio comporterà il mancato avvio del dispositivo.
- L'installazione e la riparazione devono essere effettuate da un tecnico qualificato. Il riscaldatore deve essere ispezionato prima dell'uso e almeno annualmente da un tecnico qualificato. È possibile che occorra una pulizia più frequente secondo necessità. La pulizia del vano di controllo, dei bruciatori e dei passaggi dell'aria di circolazione del riscaldatore è tassativa.
- Assicurare lo spazio necessario di 50,8-60,96 cm attorno alle griglie di aerazione nella camera di combustione; tenere a una distanza adeguata da combustibile; assicurare lo spazio adeguato per garantire l'accessibilità all'apparecchio e per l'alimentazione dell'aria comburante e di ventilazione. Mantenere l'area del Mosquito Magnet® pulita e priva di materiali combustibili, benzina ed altri vapori o liquidi infiammabili. L'apparecchio non deve essere utilizzato in siti in cui può essere presente del vapore infiammabile o della polvere esplosiva.
- Non ostruire il flusso di aria comburente e di ventilazione.

**NOTA:**  
il Mosquito Magnet® in uso potrebbe essere soggetto a tutte o ad alcune delle norme di sicurezza indicate.



Un altro prodotto innovativo della:  
American Biophysics® Corporation  
140 Frenchtown Road  
North Kingstown, Rhode Island  
02852 USA

Tel: +1-401-884-3500  
Fax: +1-401-471-6124  
e-mail: international@mosquitomagnet.com

È necessario informare bambini ed adulti dei pericoli relativi a temperature di superficie elevate e della necessità di non avvicinarsi all'apparecchio onde evitare bruciate o l'ignizione degli indumenti.

I bambini piccoli devono essere controllati attentamente quando si trovano nell'area del riscaldatore. Tenere fuori della portata dei bambini.

Non appendere indumenti o altri materiali infiammabili al riscaldatore né posizionarli sul riscaldatore o nelle sue vicinanze.

**ATTENZIONE:**  
installazione, regolazione, manomissione, interventi di assistenza tecnica o manutenzione inadeguati possono provocare infortuni o danni alla proprietà.  
Leggere accuratamente le istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione prima di installare o iniziare interventi tecnici sul Mosquito Magnet®.

Contattare il rivenditore MOSQUITO MAGNET® per qualsiasi quesito. Un elenco dei rivenditori è reperibile all'indirizzo [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com)

- Mantenere le feritoie di aerazione della bombola pulite e prive di detriti.
- Pulire il Mosquito Magnet® con un panno inumidito con acqua, ove necessario.
- La base è realizzata per sostenere una bombola GPL da 9kg (20lb.).
- La bombola del gas deve essere provvista di valvola di spegnimento terminante in una bocchetta di uscita per la valvola della bombola di alimentazione GPL specificata per il collegamento n. 510 nella normativa relativa alle connessioni delle bocchette di ingresso e di uscita delle valvole per le bombole a gas compresso, ANSI/CGA-V-1-1977.
- Il sistema di alimentazione della bombola a gas GPL deve prevedere l'estrazione di vapore e la bombola deve includere un manicotto per proteggere la valvola della bombola.
- La bombola GPL deve essere realizzata e marcata secondo le specifiche per le bombole GPL promulgate dal Ministero dei trasporti statunitense (DOT).
- Il Mosquito Magnet® è esclusivamente per uso esterno e deve essere usato solo in uno spazio ben ventilato; non deve essere utilizzato all'interno di edifici, garage o in qualsiasi altro ambiente chiuso.
- Se l'apparecchio viene conservato in un locale chiuso, è necessario scollegare e rimuovere la bombola GPL.
- Occorre conservare le bombole GPL all'aperto in un'area ben ventilata fuori dalla portata dei bambini.
- Le bombole scollegate devono disporre di rubinetti a maschio filettati e non devono essere conservate all'interno di edifici, garage o in qualsiasi altro ambiente chiuso.
- Utilizzare il regolatore di pressione e il gruppo del tubo flessibile in dotazione con questo apparecchio per il collegamento alla bombola GPL. I regolatori di pressione e i gruppi di tubi flessibili di ricambio devono essere indicati dal produttore.
- Evitare l'uso inadeguato di cavi di prolungamento. Mantenere i collegamenti privi di umidità ed evitare danni al cavo.
- Se si danneggia il cavo di alimentazione, esso deve essere sostituito dal produttore o da un agente incaricato dell'assistenza tecnica o da personale similmente qualificato onde evitare eventuali rischi.

Grazie per avere scelto

# il Mosquito Magnet®

SOMMARIO	pagina
Sicurezza	14-15
Funzionamento	16-17
Parti in dotazione	18-19
Istruzioni di montaggio	20-21
Istruzioni di avvio	22
Istruzioni di spegnimento	22
Manutenzione	22
Suggerimenti per il cambio bombola	22
Istruzioni di stoccaggio	22
Per risultati ottimali	23
Sistemazione dell'apparecchio	23
Interramento del cavo	23
Valvola Quick-Clear	24
Risoluzione dei problemi	25
Garanzia	26

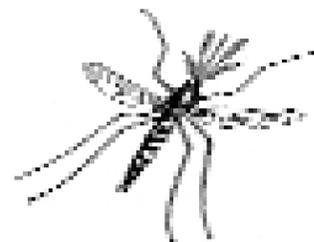
## Funzionamento

L'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), il calore e l'umidità emanati dagli esseri umani attirano le zanzare ed altri insetti che pungono. Avvalendosi di una tecnologia di conversione catalitica brevettata, il Mosquito Magnet® imita l'essere umano convertendo il propano in CO<sub>2</sub>, calore e umidità. Tale operazione non richiede la presenza di alcuna fiamma esterna.

Richiamati dalla CO<sub>2</sub>, le zanzare e gli altri insetti che pungono vengono attirati dal Mosquito Magnet®. Quando raggiungono l'apparecchio, la Counterflow Technology™ brevettata li aspira in una griglia, ove vengono disidratati nel giro di 24 ore.

Il Mosquito Magnet® è silenzioso e inodore. Quando viene sistemato in modo corretto, inizia a funzionare immediatamente. Nel giro di 7-10 giorni si ottengono risultati straordinari. Per notare un calo sensibile nella popolazione di insetti che pungono, è necessario attendere 4-6 settimane.

L'uso dell'apparecchio è finalizzato agli insetti che pungono, comprese zanzare, mosche e chironomidi, e non ad insetti benefici quali farfalle, api o falene.



<b>Modello:</b>	<b>Liberty</b>
<b>Tipo di gas:</b>	propano/butano
<b>Pressione collettore:</b>	689,5-758,45 kPa (100-110 psi)
<b>Alimentazione gas minima:</b>	27,94 cm (11 po) di colonna d'acqua
<b>Pressione:</b>	650 BTU/ora
<b>Spazi necessari minimi:</b>	50,8-60,96 cm

## Per sicurezza, se si sente odore di gas:

1. Chiudere il gas del Mosquito Magnet®.
2. Spegnere ogni fiamma libera.
3. Se l'odore persiste, contattare subito la società erogatrice del gas.

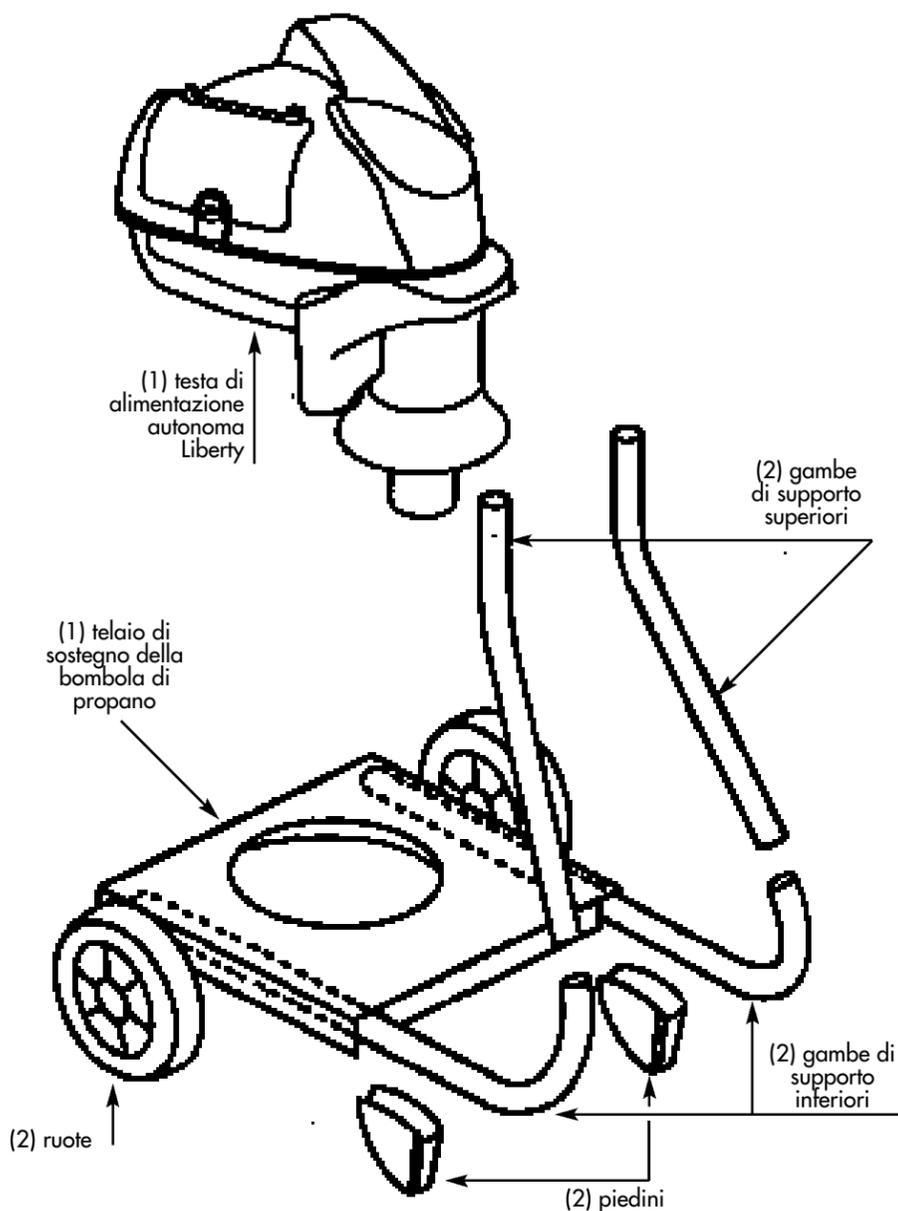
Non conservare o utilizzare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili nelle vicinanze di questo prodotti o di altri apparecchi.

## Attenzione

Esclusivamente per esterni.



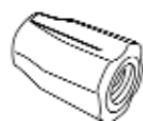
**Leggere e attenersi a tutte le istruzioni di sicurezza e alle avvertenze.**



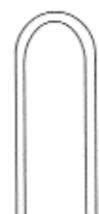
(1) griglia già installata



(1) trasformatore di potenza



(1) adattatore Quick-Clear cartuccia Quick-Clear NON inclusa



(10) fermagli in metallo per l'interramento del cavo di alimentazione

### AVVISO IMPORTANTE

Conformemente al regolamento federale statunitense, la cartuccia Quick-Clear **non** è stata inclusa nella confezione. Contattare il rivenditore locale Mosquito Magnet®.

Consultare pagina 12 per istruzioni e precauzioni.



**DA USARE PER IL FISSAGGIO DELLE RUOTE: PUNTI 3-5**

**A1** (2) rondelle da 3/8 pollici

**A2** (2) manicotti in alluminio con diametro esterno di 1/2 pollici

**A3** (2) bulloni a testa esagonale da 3/8 pollici-16 x 3 1/4 pollici

**A4** (2) dadi Nyloc da 3/8 pollici -16

**DA USARE PER IL FISSAGGIO DELLE GAMBE ALLA BASE: PUNTI 6-7**

**B1** (2) bulloni a testa esagonale da 3/8 pollici x 2 pollici

**B2** (2) rondelle da 3/8 pollici

**B3** (2) dadi Nyloc da 3/8 pollici

**DA USARE PER IL FISSAGGIO DEI PIEDINI ALLE GAMBE: PUNTI 8-10**

**C1** (2) bulloni a testa esagonale da 1/4 pollici-20 x 2 1/2 pollici

**C2** (2) dadi Nyloc da 1/4 pollici-20

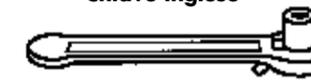
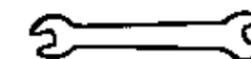
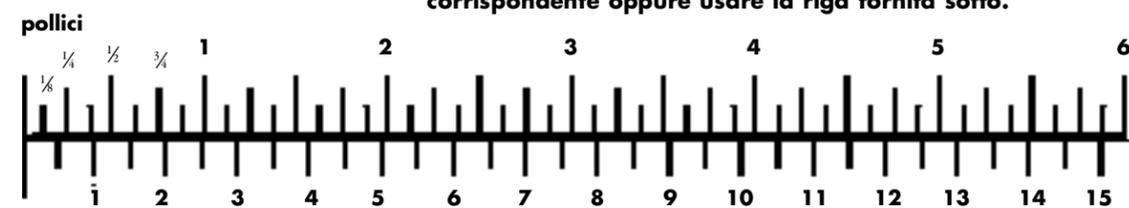
**DA USARE PER IL FISSAGGIO DELLE GAMBE SUPERIORI A QUELLE INFERIORI: PUNTI 12-13**

**D1** (2) bulloni a testa esagonale da 1/4 pollici -20 x 1 3/4 pollici

**D2** (2) dadi Nyloc da 1/4 pollici -20

**D3** (2) rondelle da 1/4 pollici

**NOTA:** tutte le parti sono illustrate nelle dimensioni effettive. Utilizzare l'illustrazione per abbinare la parte corrispondente oppure usare la riga fornita sotto.



**AVVISO:** LEGGERE L'INTERO MANUALE PRIMA DI MONTARE ED AVVIARE IL MOSQUITO MAGNET®.

### Per sicurezza, se si sente odore di gas:

1. Chiudere il gas del Mosquito Magnet®.
2. Spegnerne ogni fiamma libera.
3. Se l'odore persiste, contattare subito la società erogatrice del gas.

Non conservare o utilizzare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili nelle vicinanze di questo prodotto o di altri apparecchi.

### Attenzione

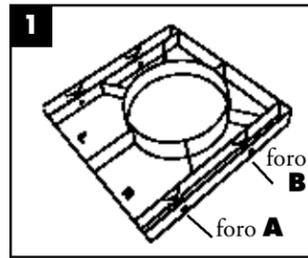
Esclusivamente per esterni

# Istruzioni di montaggio

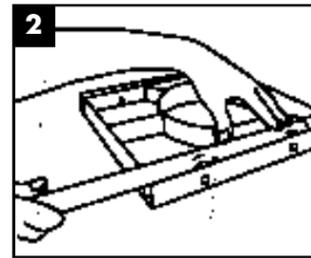
**AVVISO:** LEGGERE L'INTERO MANUALE PRIMA DI MONTARE ED AVVIARE IL MOSQUITO MAGNET®.

## NOTE IMPORTANTI

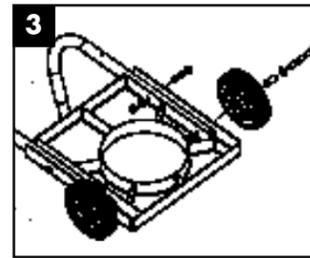
- Il dispositivo inizia immediatamente a catturare gli insetti; si noteranno risultati significativi nel giro di 7-10 giorni. Attendere 4-6 settimane per notare l'interruzione dei cicli di riproduzione.
- NON SPOSTARE IL MOSQUITO MAGNET® CON LA BOMBOLA FISSATA. TOGLIERE LA BOMBOLA DAL REGOLATORE PRIMA DI RISISTEMARE IL DISPOSITIVO ONDE EVITARE DANNI AL REGOLATORE O AL DISPOSITIVO STESSO.**
- Qualora si dovesse verificare un'interruzione di alimentazione, assicurarsi di riavviare il dispositivo.
- Il dispositivo può rimanere in funzione anche sotto la pioggia.



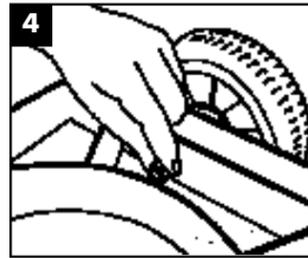
Sistemare il telaio della base capovolto su un ripiano o un tavolo da lavoro, come mostrato in figura.



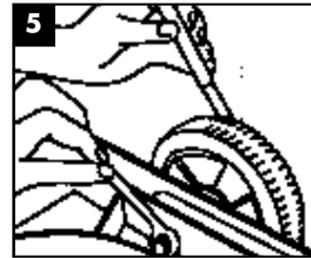
Inserire le gambe inferiori nella base (le parti sono contrassegnate Sinistra e Destra). Allineare con i fori dei bulloni e spingere le gambe per farle scattare in posizione.



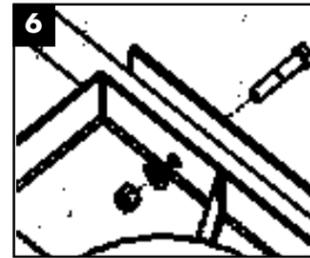
Fissare la ruota con la superficie piatta rivolta verso l'esterno. Inserire la rondella (A1) ed il manicotto di alluminio (A2) nel bullone a testa esagonale più lungo (A3), quindi nel foro sul lato piano della ruota e nel foro B.



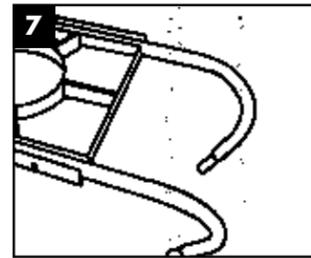
Fissare il dado Nyloc (A4) al gruppo delle ruote.



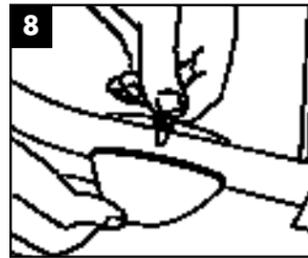
Avalendosi di due chiavi, serrare saldamente, in modo che le ruote possano girare liberamente.



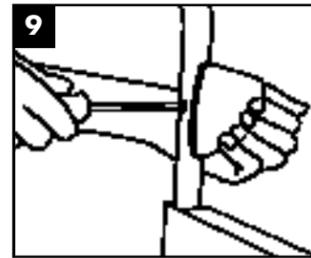
Inserire il bullone a testa esagonale (B1) nel foro A. La testa del bullone deve essere esterna alla base. Inserire la rondella (B2) nel bullone dall'interno della base. Fissare il dado Nyloc (B3) e serrare.



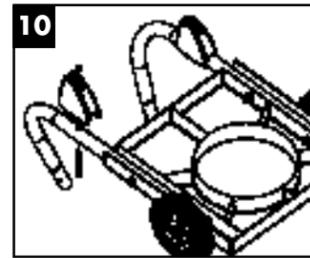
Ripetere quanto indicato ai punti 2-6 per la gamba opposta inferiore. Si noti che le gambe inferiori girano verso il centro.



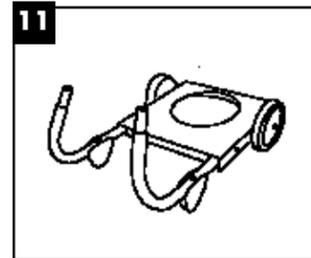
Collocare il telaio della base su un lato. Inserire il bullone a testa orientabile da due pollici e mezzo (C1) nel foro della gamba e del piedino. Allineare il piedino con il bordo più diritto orientato verso la gamba ricurva.



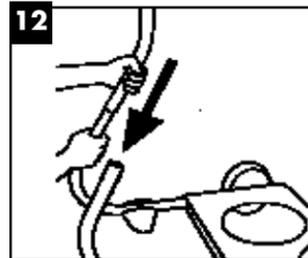
Tenere il piedino fermo contro la gamba. Mettere il dado (C2) nel piedino (col lato piano rivolto verso il basso). Fare pressione sul dado (utilizzare il retro di una matita o un cacciavite) mentre si gira il bullone per consentire il corretto inserimento nelle filettature, quindi serrare.



Ripetere la procedura per il piedino opposto.



Girare il complesso base/gambe/ruote in posizione verticale. Aggiungere del lubrificante alla sommità delle gambe.



Fissare le gambe superiori facendole scorrere su quelle inferiori. Allineare i fori dei bulloni delle gambe superiore ed inferiore e ripetere la procedura per la gamba opposta.



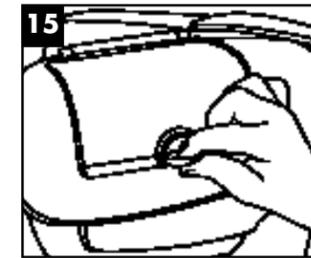
Inserire i bulloni a testa orientabile (D1) con la rondella (D2) ed i dadi Nyloc (D3) nella gamba. Serrare leggermente con la chiave inglese ed il cacciavite Phillips. (Non serrare troppo finché non viene completato l'assemblaggio.)



Aggiungere innanzitutto del lubrificante alle sommità delle gambe. Con le mani, abbassare la testa di alimentazione Liberty sul gruppo delle gambe allineando i fori della testa di alimentazione con le sommità delle gambe (tubo del gas e regolatore rivolti verso le ruote posteriori). Serrare completamente il gruppo delle gambe.

# Istruzioni di montaggio

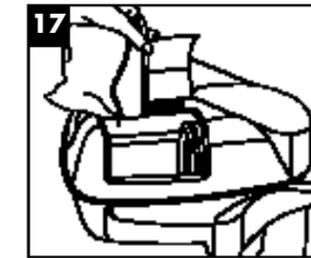
**AVVISO:** LEGGERE L'INTERO MANUALE PRIMA DI MONTARE ED AVVIARE IL MOSQUITO MAGNET®.



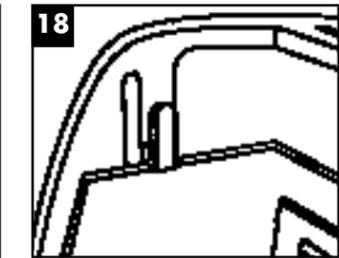
Aprire lo sportellino della griglia girando in senso orario il gancio d'arresto. Aprire con cura lo sportellino della griglia.



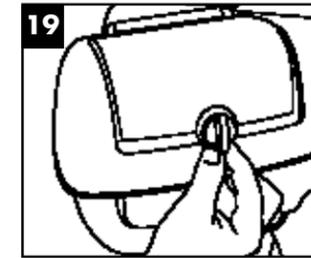
Prendere la griglia e tenerla con la corda della griglia rivolta verso lo sportellino. Assicurarsi che l'ingresso della griglia sia completamente aperto e che la corda non sia per nulla tesa, causando il blocco parziale dell'ingresso.



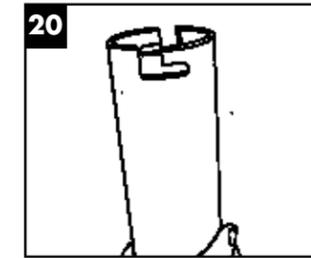
Allineare la parte inferiore della guida della griglia sulla sommità del collarino scanalato nero. Far scorrere la griglia nel collarino. (Si ode un clic quando la griglia è fissata.)



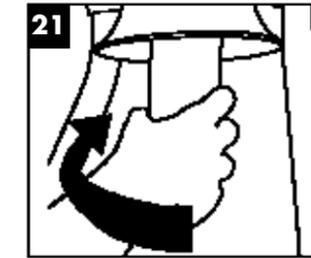
Fissare la parte posteriore della griglia all'apposita linguetta posta all'interno dell'alloggiamento della griglia. Sistemare la lunghezza eccedente di corda verso lo sportellino per evitare che la corda venga aspirata nella ventola.



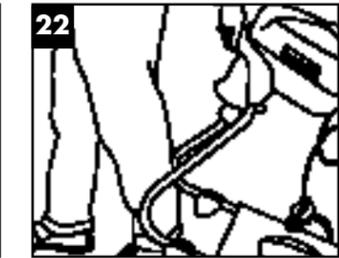
Chiudere lo sportellino della griglia girando il gancio d'arresto verso sinistra. (Il dispositivo non consente di catturare correttamente gli insetti se la griglia non viene inserita correttamente.)



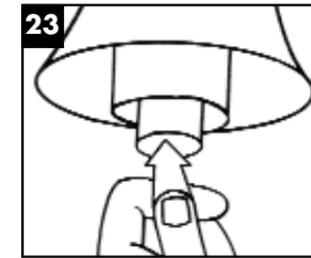
Individuare il tubo a pennacchio nero e tenerlo con il lato scanalato rivolto verso l'alto.



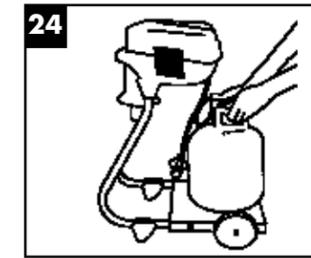
Inserire il tubo a pennacchio nel tubo svasato allineando gli alloggiamenti del tubo con le linguette presenti nel tubo della testa di alimentazione. Girare in senso orario fino al fissaggio.



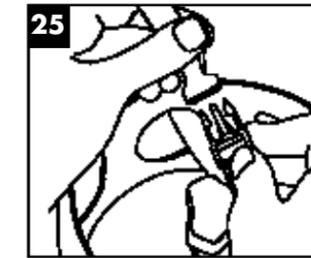
Avalendosi della maniglia incorporata sulla parte anteriore del dispositivo Liberty, spostare l'apparecchio in giardino collocandolo nella posizione desiderata. (Consultare le "Istruzioni per la sistemazione del dispositivo" a pagina 11.)



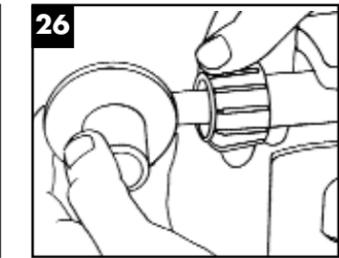
Per inserire l'esca, attenersi alle istruzioni riportate sulla confezione dell'esca. (venduta separatamente)



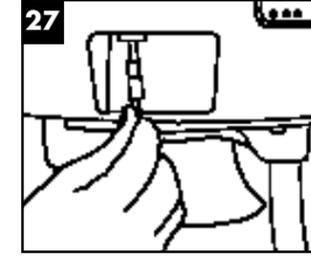
Sistemare la bombola del propano (non in dotazione) nell'apposito foro presente nella base.



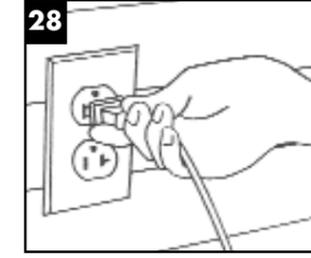
Fissare l'attacco dal fondo della testa di alimentazione Liberty attorno alla maniglia della bombola. Serrare completamente assicurandosi di non spostare la bombola dalla sua posizione sul telaio di sostegno.



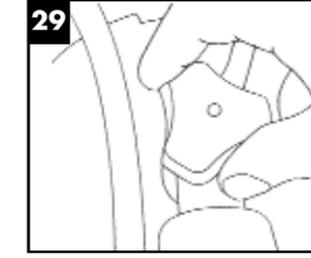
Fissare il tubo flessibile del regolatore di propano alla bombola (assicurarsi che la bombola di propano sia perfettamente chiusa). Serrare bene a mano. Non utilizzare utensili.



Collegare il connettore di alimentazione nell'apposito alloggiamento dell'unità Liberty sul retro della testa di alimentazione.



Collegare l'adattatore dell'alimentazione a una presa di corrente elettrica opportunamente collegata a terra.



Aprire lentamente la valvola della bombola di propano. Attenersi alle procedure di avvio descritte a pagina 22.



# Avvio, spegnimento e manutenzione

**AVVISO:** LEGGERE L'INTERO MANUALE PRIMA DI MONTARE ED AVVIARE IL MOSQUITO MAGNET®.

## ISTRUZIONI DI AVVIO

Si consiglia di leggere l'intero manuale prima di avviare il Mosquito Magnet®.

- Collegare il regolatore alla bombola di propano.
- Collegare il connettore di alimentazione al dispositivo.
- Collegare l'adattatore CA alla presa di corrente elettrica. (Per evitare il rischio di scosse elettriche, effettuare il collegamento solo a prese di corrente con un'opportuna messa a terra). L'unità adattatore non è prevista per il montaggio.
- Aprire lentamente la valvola della bombola di propano.
- Girare l'interruttore a bilanciere in posizione di "accensione".
- La spia rossa dell'interruttore lampeggerà fino a 20 minuti (fase di riscaldamento).
- Quando la spia smette di lampeggiare e rimane fissa il Mosquito Magnet® è perfettamente operativo.

## ISTRUZIONI DI SPEGNIMENTO

- Per spegnere il dispositivo Liberty, chiudere la valvola presente sulla bombola di propano e portare l'interruttore in posizione di "spegnimento".
- NON SCOLLEGARE L'APPARECCHIO. IL MOSQUITO MAGNET® LIBERTY DEVE RIMANERE COLLEGATO ALLA CORRENTE PER 5 MINUTI DOPO LO SPEGNIMENTO O COMUNQUE FINO ALLO SPEGNIMENTO DELLA VENTOLA ONDE EVITARE DANNI DOVUTI AL RISCALDAMENTO DELL'APPARECCHIO.
- Le confezioni aperte di ottanolo o di altre esche devono essere rimosse e smaltite. Anche la griglia deve essere eliminata prima dello stoccaggio del Mosquito Magnet® Liberty.

## MANUTENZIONE

Il Mosquito Magnet® utilizza circa 0,45 kg di propano al giorno. La bombola deve essere ricaricata ogni 21 giorni in base alla misura.

Sostituire o svuotare la griglia ogni 21 giorni. È possibile che sia necessario pulire o sostituire la griglia con maggiore frequenza in presenza di detriti o polline (Consultare pagina 8, punto 3).

Qualora i retini laterali si intasassero, rimuoverli e pulirli con cura utilizzando uno spazzolino morbido e acqua corrente fredda.

Eeguire la procedura Quick-Clear dopo ogni sostituzione della bombola di propano (per istruzioni sulla procedura, consultare pagina 12).

Consultare la confezione dell'esca per istruzioni relative alla manutenzione e alla sostituzione.

Conservare l'esca ancora chiusa in un luogo fresco ed asciutto.

Pulire periodicamente la parte esterna del Mosquito Magnet® con un panno pulito inumidito.

## CODICI OPERATIVI

PROBLEMA	SPIA ROSSA	SPIA GIALLA	SPIA VERDE
La griglia non è installata correttamente.	Accesa	Spenta	Lampeggiante
Il gas è esaurito.	Accesa	Accesa	Lampeggiante
L'ignitore non funziona.	Accesa	Accesa	Accesa
Il termistore non funziona.	Accesa	Lampeggiante	Accesa
Il solenoide non funziona.	Accesa	Lampeggiante	Lampeggiante
Letture di temperatura alta.	Accesa	Spenta	Accesa
La ventola non funziona.	Accesa	Lampeggiante	Spenta

In presenza di un problema associato a un codice operativo, contattare il rivenditore locale oppure visitare il sito web all'indirizzo: [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com).

## SUGGERIMENTI PER IL CAMBIO BOMBOLA

Accertarsi di serrare completamente la maniglia del regolatore quando viene fissata alla bombola dopo il cambio bombola.



## ISTRUZIONI DI STOCCAGGIO

Le confezioni di esca aperte devono essere rimosse e smaltite. Anche la griglia deve essere eliminata prima dello stoccaggio del Mosquito Magnet®.

Il Mosquito Magnet® deve essere conservato in un ambiente chiuso durante il periodo di inutilizzo. Coprire l'unità con l'apposita copertura (disponibile all'indirizzo [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com)) per tenere lontano polvere, ragnatele ed altri detriti.

**NOTA:** si consiglia di eseguire la procedura Quick-Clear prima dello stoccaggio stagionale onde evitare l'accumulo di contaminanti durante la stagione di inutilizzo.

# Sistemazione del dispositivo - Per risultati ottimali

## SISTEMAZIONE DEL DISPOSITIVO

1. Stabilire la direzione del vento dominante.
2. Mettersi al centro dell'area da proteggere e guardare in direzione del vento dominante. La sistemazione appropriata del Mosquito Magnet® sarà a 9-12 metri davanti a sé, a 1,5-2 metri dallo strato erbaceo o arbustivo sottostante (cespugli, aiuole, piante e così via).
3. Si consiglia di sistemare il dispositivo all'ombra.
4. Non sistemarlo direttamente sopra a fonti d'acqua (spruzzatori, canne dell'acqua e così via).
5. Accertarsi che l'unità non sia bloccata ad esempio da un edificio o una siepe.
6. Collocare il dispositivo su una superficie piana onde evitare il ribaltamento o la distribuzione non uniforme di propano.
7. Per maggiori informazioni consultare il CD contenente le istruzioni per l'uso o la sezione relativa alla sistemazione del dispositivo sul sito web [www.mosquitomagnet.com](http://www.mosquitomagnet.com).

## PER RISULTATI OTTIMALI

- Il dispositivo inizia immediatamente a catturare gli insetti; si noteranno risultati significativi nel giro di 7-10 giorni. Attendere 4-6 settimane per notare l'interruzione dei cicli di riproduzione.
- Qualora si dovesse verificare un'interruzione di alimentazione, accertarsi di riavviare il dispositivo.
- Il coperchio di accesso alla griglia deve essere chiuso perfettamente per massimizzare la cattura di insetti.
- Non spruzzare mai un insetticida all'interno del dispositivo o attorno ad esso.
- NON SPOSTARE IL DISPOSITIVO CON LA BOMBOLA FISSATA. PRIMA DI SPOSTARE IL DISPOSITIVO, RIMUOVERE LA BOMBOLA DAL REGOLATORE ONDE EVITARE DANNI AL REGOLATORE E/O AL DISPOSITIVO STESSO.
- Il Mosquito Magnet® Liberty funziona in modo continuo in ogni condizione atmosferica (può funzionare anche sotto la pioggia).
- Non sistemare il Mosquito Magnet® sopra a spruzzatori o canne dell'acqua né a diretto contatto con questi.
- Prima di utilizzare calce o fertilizzanti, spegnere il Mosquito Magnet® per evitare che la polvere o il prodotto nebulizzato venga attratto nel dispositivo e intasi la griglia.

## INTERRAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE

Usare i fermagli in metallo forniti. Sistemare i fermagli ad una distanza di circa 1 metro l'uno dall'altro, schiacciandoli con le mani nel terreno e assicurandosi di non danneggiare il cavo di alimentazione. (Assicurarsi che l'unità sia scollegata e in posizione corretta.) Per posizioni alternative attenersi a quanto indicato di seguito.



Utilizzare una pala o una vanga da giardino e scavare un canale profondo 7,5-10 cm circa che vada dalla sorgente di alimentazione al dispositivo.



Sistemare il cavo nel canale tirandolo con cura mentre si procede per rimuovere eventuali attorcigliamenti.

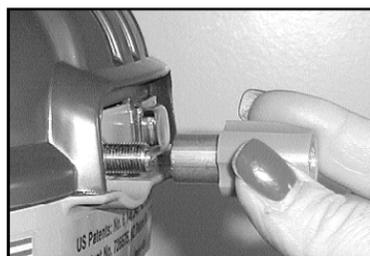


Usare delle assicelle di cedro o del cartone piegato per sistemare il cavo nel fondo del canale. Ricoprire con la terra rimossa.

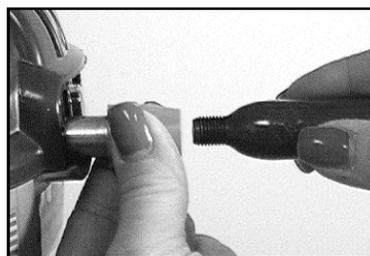
### ISTRUZIONI PER L'USO

L'uso della valvola è raccomandata al primo cambio bombola e ad ogni cambio bombola successivo. Essa deve inoltre utilizzata per le procedure di manutenzione e nella risoluzione dei problemi. Se ne raccomanda altresì l'uso prima dello stoccaggio stagionale onde evitare l'accumulo di contaminanti durante la stagione di inutilizzo. La valvola Quick-Clear viene utilizzata per togliere dalla linea del combustibile i contaminanti di propano che possono ostruire il flusso di propano dalla bombola al Mosquito Magnet®. La valvola Quick-Clear è una manopola dorata, filettata posta sulla parte inferiore o posteriore del dispositivo. Deve essere utilizzata insieme all'adattatore Quick-Clear in dotazione nella confezione del Mosquito Magnet® e alla cartuccia Quick-Clear del Mosquito Magnet® reperibile presso il negozio di zona che vende prodotti della Mosquito Magnet®. Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi durante il funzionamento della valvola Quick-Clear.

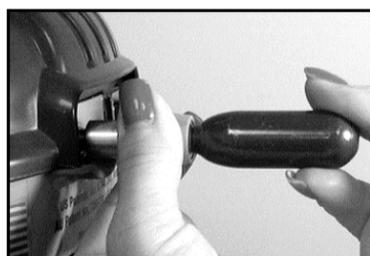
**Importante:** spegnere ogni oggetto fumante prima di utilizzare la valvola Quick-Clear. Non posizionarsi direttamente dietro alla cartuccia Quick-Clear durante il funzionamento.



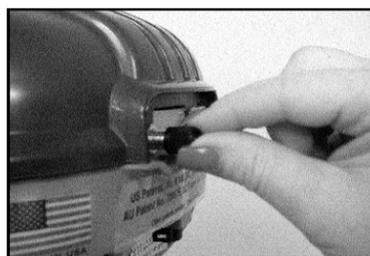
1. Spegner il Mosquito Magnet®. Lasciare funzionare la ventola finché non si ferma (circa 35 minuti).
2. Chiudere la valvola della bombola di propano portandola in posizione di chiusura (girare la valvola in senso orario).



3. Rimuovere il cappuccio protettivo dalla valvola Quick-Clear collocata sul dispositivo.
4. Serrare a mano l'adattatore Quick-Clear sulla valvola Quick-Clear, stringendolo con le dita.
5. Serrare a mano la cartuccia Quick-Clear nell'adattatore Quick-Clear, stringendola con le dita.  
**IMPORTANTE:** non serrare eccessivamente.



6. Tenendo fermo l'adattatore, svitare **lentamente** la cartuccia Quick-Clear di **1/4 di giro soltanto** spostandola verso sinistra rispetto all'adattatore Quick-Clear. Il flusso forte di aria compressa durerà fino a 3 minuti. Accertarsi di far esaurire completamente la cartuccia Quick-Clear. (Il sibilo smetterà quando la cartuccia è vuota.  
Nota: la cartuccia Quick-Clear risulterà fredda al tatto).



7. Svitare la cartuccia Quick-Clear per rimuoverla. Eliminare la cartuccia Quick-Clear vuota dopo l'uso; non è riutilizzabile né ricaricabile.
8. Svitare l'adattatore Quick-Clear per rimuoverlo. (Prestare attenzione durante la rimozione dell'adattatore e della cartuccia Quick-Clear, poiché potrebbe fuoriuscire dell'aria compressa residua. Ricordare di **CONSERVARE** l'adattatore Quick-Clear per impieghi futuri.)
9. Riporre il coprivalvola Quick-Clear e proseguire con il normale avvio del Mosquito Magnet®. Nel caso in cui l'utilizzo della valvola Quick-Clear non risolvesse eventuali problemi di avvio, contattare il rivenditore locale di prodotti Mosquito Magnet®.

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI
<b>Il Mosquito Magnet® non si avvia</b>	1. La bombola di propano è vuota.	1. Pesare la bombola e confrontare con il peso della bombola "vuota" riportato sulla bombola stessa.
	2. Se la bombola di propano è nuova, è possibile che sia presente un blocco d'aria. Controllare che sia stato effettuato lo spurgo.	2. Far riempire la bombola. Richiedere lo spurgo della bombola. *Suggerimento: collegare un'altra bombola al Mosquito Magnet® per assicurarsi che il problema risieda nella bombola originale.
	3. Se la bombola è stata aperta troppo rapidamente, è possibile che sia scattata la valvola di ritegno di sicurezza.	3. Scollegare il regolatore dalla bombola e ricollegarlo. Quindi aprire lentamente la valvola del regolatore.
	4. Controllare che il cavo di alimentazione sia inserito.	4. Controllare tutti i collegamenti elettrici. Assicurarsi che i requisiti elettrici siano corretti per l'unità.
	5. Controllare che non vi siano collegamenti allentati.	5. Assicurarsi che il regolatore sia innestato completamente e che la valvola della bombola di propano sia completamente aperta.
<b>Il Mosquito Magnet® si spegne</b>	6. Il regolatore della bombola non è completamente innestato.	6. Assicurarsi che il regolatore sia innestato completamente e che la valvola della bombola di propano sia completamente aperta.
	7. È possibile che la bombola di propano sia vuota o che debba essere spurgata.	7. Attenersi alle istruzioni riportate ai punti 1, 2 e 3 precedenti.
	8. Il regolatore non è innestato completamente.	8. Consultare i suggerimenti per il cambio della bombola a pagina 23. Serrare a mano il regolatore della bombola di propano finché non risulta serrato.
	9. È possibile che la linea del combustibile sia bloccata da contaminanti presenti nel propano.	9. Attenersi alle istruzioni fornite per la valvola Quick-Clear. Consultare pagina 24.
<b>Il numero di insetti catturato è basso o inesistente</b>	<b>Se non si riscontrano punture di insetti</b> 10. È possibile che gli insetti non siano ancora in circolazione.	10. Verificare che la temperatura sia sempre superiore a 10°C (50°F).
	<b>Se si riscontrano punture di insetti</b> 11. Il dispositivo è stata sistemato in modo inadeguato.	11. Attenersi alle istruzioni riportate nella sezione relativa alla "Sistemazione del dispositivo" nel manuale d'uso oppure andare al sito <a href="http://www.mosquitomagnet.com">www.mosquitomagnet.com</a> e consultare la sezione "Placement" (Sistemazione).
	12. È possibile che i cicli riproduttivi degli insetti che pungono non siano stati ancora interrotti.	12. Tenere costantemente in funzione il dispositivo per 24 ore al giorno, 7 giorni su 7 per 4-6 settimane in modo da interrompere il ciclo di riproduzione.

Per qualsiasi domanda o dubbio, contattare il rivenditore locale. Tenere a portata di mano il numero di serie, la data di acquisto ed il tipo di modello.

**NOTA:** l'apertura o la manomissione dei meccanismi interni renderà NULLE tutte le garanzie.

## Limited Warranty

This warranty, (1) year from the purchase of the unit, is extended only to the original purchaser/user of products. American Biophysics® Corporation warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for the warranty period by the original purchaser/user. For warranty service, please contact your local dealer/distributor.

For local dealer/distributor contact information, please refer to the dealer locator at <http://www.mosquitomagnet.com/dealers/>

American Biophysics® Corp., at its option, shall replace the unit, replace the defective part(s) and return such unit by way of a return process managed by your local dealer/distributor. American Biophysics® Corp.'s sole obligation and your exclusive remedy under this warranty shall be limited to such replacement.

**LIMITATIONS AND EXCLUSIONS:** The warranty shall not apply to problems arising from normal wear, or failure to adhere to the enclosed instructions. In addition, the foregoing warranty shall not apply to serial numbered products if the serial number has been removed or defaced; products subject to negligence, accident, improper operation, maintenance or storage; products damaged by circumstances beyond American Biophysics® Corp.'s control; or products modified (*including, but not limited to modifications through the use of unauthorized parts or attachments*) or repaired by anyone other than American Biophysics® Corp. or its designee.

**THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IT SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY PROVIDED HEREIN, AND THE REMEDY FOR VIOLATIONS OF ANY WARRANTY SHALL BE LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT PURSUANT TO THE TERMS CONTAINED HEREIN. AMERICAN BIOPHYSICS® CORP. SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER.**

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which may vary based on location.

## Garanzia limitata

La presente garanzia, della durata di (1) anno dall'acquisto dell'apparecchio, è concessa solo all'acquirente/utente originale dei prodotti. La American Biophysics® Corporation garantisce che i prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per il periodo di garanzia valido per l'acquirente/utente originale. Per il servizio di garanzia, rivolgersi al rivenditore/distributore locale.

Per le informazioni di contatto del rivenditore/distributore locale, consultare l'indirizzo <http://www.mosquitomagnet.com/dealers/>.

La American Biophysics® Corp., a sua discrezione, sostituirà l'unità, sostituirà le parti difettose e rispedirà tale unità secondo una procedura di reso gestita dal rivenditore/distributore locale. Il solo obbligo della American Biophysics® Corp. e l'unico rimedio dell'acquirente in virtù di questa garanzia sono limitati a tale sostituzione.

**LIMITAZIONI ED ESCLUSIONI:** la garanzia non è valida in presenza di problemi derivanti da normale usura o mancato rispetto delle istruzioni allegate. Inoltre, la suddetta garanzia non si applica a prodotti con numero di serie se il numero di serie è stato rimosso o sfregiato; prodotti sottoposti a negligenza, incidente, uso, manutenzione o stoccaggio non conforme alle istruzioni; prodotti danneggiati per circostanze che trascendono il controllo della American Biophysics® Corp.; o prodotti modificati (incluse, ma senza alcun limite, le modifiche derivanti dall'uso di parti o accessori non autorizzati) o riparati da soggetti diversi dalla American Biophysics® Corp. o dai suoi designati.

**LA GARANZIA SUMMENZIONATA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE SENZA LIMITAZIONI LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. NON SI PROLUNGERÀ OLTRE LA DURATA DELLA GARANZIA ESPRESSA QUI INDICATA, ED IL RIMEDIO PER VIOLAZIONI DI OGNI ALTRA GARANZIA SARÀ LIMITATO ALLA RIPARAZIONE O ALLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO DIFETTOSO SECONDO I TERMINI QUI INDICATI. LA AMERICAN BIOPHYSICS® CORP. NON SARÀ CONSIDERATA RESPONSABILE PER DANNI INDIRETTI O FORTUITI DI SORTA.**

La presente garanzia concede diritti specifici ai quali se ne possono aggiungere altri che variano di paese in paese.



Another innovative, scientific product of:  
Un altro prodotto innovativo della:  
American Biophysics® Corporation  
140 Frenchtown Road  
North Kingstown, Rhode Island  
02852 USA

Tel: 1-401-884-3500  
Fax: 1-401-471-6124  
e-mail: [international@mosquitomagnet.com](mailto:international@mosquitomagnet.com)