

# Pulitore di piscina Dolphin WAVE 200 XL

# Manuale per l'utente





# Pulitore di piscina Dolphin WAVE 200 XL

Manuale per l'utente

# Indice

IM	PORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA	2
DIC	CHIARAZIONE FCC	3
1.	INTRODUZIONE	4
	1.1 Specifiche	4
	1.2 Condizioni dell'acqua	4
2.	APERTURA DELLA CONFEZIONE DEL PULITORE DI PISCINA	4
3.	ASSEMBLAGGIO DEL PULITORE DI PISCINA	5
4.	LAVORO CON LA CONSOLE MMI	6
	4.1 Panoramica della console MMI	6
	4.2 Avvisi dell'MMI	7
	4.3 Funzioni dell'MMI	7
	4.4 Parametri di WAVE 200 XL	7
	4.5 Scelta di ulteriori profili di piscina	9
5.	IMPOSTAZIONI	10
6.	FUNZIONAMENTO GIORNALIERO	11
	6.1 Azionamento del WAVE 200 XL	11
	6.2 Uso del telecomando	12
	6.3 Pulizia dei filtri	13
7.	SOLUZIONE DI PROBLEMI	14

# **IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

# LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI.

Osservare tassativamente i seguiti AVVISI:



	Collocare il Caddy e l'alimentatore di corrente a almeno 3.5 m (12 piedi) di distanza dal bordo della piscina – durante il funzionamento.
	Per protezione nel corso del tempo contro una possibile scossa elettrica, l'unità di alimentazione deve essere collocata almeno a 11 cm (4 in) sopra al terreno.
ATTENZIONE	Quando si solleva il Pulitore di Piscina Robotico, fare attenzione a evitare un danno alla schiena.
	Non coprire il filo – mettere il filo in modo da ridurre al minimo il rischio che sia danneggiata da tosaerba, tosasiepi e altre attrezzature.
	Questo robot è destinato all'uso con piscine installate in modo permanente. Non usare con piscine che si possono immagazzinare. Una piscina installata in modo permanente è costruita dentro o sul terreno o in un edificio in modo che non possa essere facilmente smontata per essere riposta e rimontata alla sua integrità originale.

# **CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI**

#### **DICHIARAZIONE FCC**

**NOTA:** Quest'attrezzatura è stata controllata e trovata conforme alle limitazioni per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità con la Parte 15 delle norme FCC. Queste limitazioni sono progettate per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in una zona residenziale. Quest'attrezzatura genera, usa e può irradiare energia di frequenza radio, e se non installata e usata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non c'è garanzia che non ci siano interferenze in un'installazione particolare. Se questa attrezzatura causa interferenze dannose a ricezione radio o televisiva, cosa che può essere stabilita spegnendo e riaccendendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a provare a correggere l'interferenza usando una o più delle seguenti misure:

- Orientare nuovamente o collocare in un altro posto l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza fra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura a un attacco su un circuito diverso da quello cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio / TV esperto per aiuto.

Cambiamenti o modifiche a questa attrezzatura non esplicitamente approvati dalla parte responsabile per la conformità (Maytronics Ltd.) possono annullare l'autorizzazione all'utente a azionare l'attrezzatura.

#### **1. INTRODUZIONE**

Questa guida per l'uso descrive come azionare il pulitore di piscina robotico WAVE 200 XL e come fare uso della console Maytronics Machine Interactive (MMI) del pulitore di piscina. La console moderna interattiva di controllo MMI consente la gestione completa del robot e permette di configurare la durata del ciclo, il ritardo dell'azionamento e la scansione di pulizia. Consente inoltre la diagnosi di svariate funzioni tecniche e parametri. La console incorpora un telecomando per il funzionamento manuale e per sostituire temporaneamente le operazioni automatiche di pulizia.

Il WAVE 200 XL è progettato per gestire quattro diverse configurazioni di piscina che sono impostate dal rivenditore di Maytronics e memorizzate nell'interfaccia MMI.

Il funzionamento del robot è stato preimpostato in fabbrica con parametri predefiniti di piscina, che possono essere reimpostati.

### 1.1 Specifiche

- Protezione del motore: IP 68
- Profondità minima: 0,4 m (1,33 piedi)
- Profondità massima: 5 m (16,4 piedi)
- Alimentazione
- Alimentazione: 100 VAC 250 VAC
- 50 Hz 60 Hz
- Potenza: <30 VDC
- IP 54

#### 1.2 Condizioni dell'acqua

Usare il pulitore di piscina solo nelle condizioni dell'acqua seguenti:

- Cloro: 4 ppm max.
- pH: 7,0 7,8
- Temperatura: 6 °C 35 °C (43 °F 95 °F)
- NaCl: 5000 ppm max.

#### 2. APERTURA DELLA CONFEZIONE DEL PULITORE DI PISCINA

Prima di iniziare il processo di assemblaggio, rimuovere con attenzione tutti gli articoli dalla scatola di spedizione e controllarli confrontandoli con l'elenco degli articoli contenuti nella confezione. La scatola dovrebbe contenere:

- Documentazione e accessori
- Caddy smontato per conservazione e trasporto del WAVE 200 XL
- Console MMI (comprende unità di telecomando) assemblata sull'impugnatura del Caddy
- WAVE 200 XL e cavo galleggiante arrotolato sulla bobina del cavo
- Unità dell'alimentatore montata sulla base del Caddy

#### 3. ASSEMBLAGGIO DEL PULITORE DI PISCINA

Questa sezione descrive come assemblare il pulitore di piscina.

#### Per assemblare il pulitore di piscina Dolphin WAVE 200 XL:

- 1. Attaccare l'impugnatura del Caddy alla base dello stesso e serrare con le quattro viti ed i quattro dadi forniti.
- 2. Assicurare al suo posto la bobina del cavo e fissarla con 2 viti.



#### Figura 1: Assemblaggio del Dolphin WAVE 200 XL – 1



- 3. Collegare il cavo di comunicazione dell'MMI all'unità di alimentazione elettrica.
- 4. Collegare il cavo di collegamento tra l'alimentatore e la bobina del cavo.

Collegamento interno della bobina



Figura 3: Collegamento interno della bobina

## 4. LAVORO CON LA CONSOLE MMI

Questo capitolo descrive come lavorare con la console MMI e comprende le sezioni seguenti:

- Panoramica della console MMI, Pagina 22
- Avvisi dell'MMI, pagina 23
- Funzioni dell'MMI, pagina 23
- Parametri di WAVE 200 XL, pagina 23
- Scelta di ulteriori profili di piscina, pagina 25

#### 4.1 Panoramica della console MMI

La console di controllo interattiva MMI fornisce un accesso facile alle impostazioni del robot, alle sue funzioni e indicatori LED.



Figura 4: Console MMI

- In questo manuale per l'uso, il termine Premere Start (Avvio) significa premere contemporaneamente i due pulsanti verdi sulla console MMI (contrassegnati 2 e 3 nella figura 4).
- L'MMI è dotato di uno screensaver che è visualizzato dopo 5 minuti di tempo di inattività. Premere i pulsanti POOL (PISCINA) e HOME (contrassegnati 5 e 6 nella figura 4) per uscire dalla modalità di screensaver.
- Alcune opzioni nei menù dell'MMI (impostazione di profilo della piscina) sono bloccate con un codice per evitare la modifica accidentale delle impostazioni. La sequenza del codice per sbloccare queste opzioni è: **3**, **2**, e **1** (figura 4).

# 4.2 Avvisi dell'MMI

Il WAVE 200 XL ha i seguenti LED di avviso:

- **Filtro:** Questo LED del filtro si accende quando il filtro è pieno e deve essere pulito alla fine del ciclo di pulizia. Se questo LED si accende durante il ciclo, non è necessario arrestare immediatamente il funzionamento; è possibile attendere fino alla fine del ciclo. Questo indicatore LED si spegne automaticamente quando il robot comincia un nuovo ciclo con un filtro pulito.
- **Avviso:** Questo LED di avviso si accende per indicare un errore che arresta il funzionamento del robot. In questi casi, controllare il robot per trovare il problema e se può essere riparato, riavviare il robot. Se l'errore si ripete, i dati dell'errore specifico sono visualizzati sullo schermo dell'MMI (Figura 4). In questo caso contattare immediatamente il rivenditore di Maytronics.

# 4.3 Funzioni dell'MMI

Le seguenti funzioni sono disponibili sulla console MMI.

Comando	Descrizione
Menu (Menù)	Dallo schermo di <i>Wave 200 XL</i> , premere <b>Menu</b> per accedere alla schermata <i>Menu</i> principale
	Scorrere verso l'alto
▼	Scorrere il basso
<b>٦ Start </b> ⊊ (Avvio)	Premere entrambi i pulsanti verdi simultaneamente per iniziare la pulizia della piscina
Select (Seleziona)	Premere <b>Select</b> per confermare la selezione dopo aver usato i pulsanti di scorrimento
Modify (Modifica)	Premere <b>Modify</b> per modificare le impostazioni dopo aver eseguito una selezione
Back (Indietro)	Premere <b>Back</b> per tornare alla schermata precedente
Exit (Uscita)	Premere <b>Exit</b> per tornare alla schermata <i>Wave 200 XL</i>

#### 4.4 Parametri di Wave 200 XL

È possibile vedere e modificare molti dei parametri di Wave 200 XL dalla schermata del *menù* principale di MMI.

#### Per vedere i parametri di Wave 200 XL:

- 1. Accendere l'alimentatore. La schermata di Wave 200 XL è visualizzata nell'MMI.
- 2. Premere **Menu** per accedere alla schermata *Menù principale*.

<b></b>	
—— Main Menu	
Pool Profile	
Filter State	Clean
Technician Mode	
Statistics	
Select 🔺 🔻	Exit

Prima schermata del Menu principale

I seguenti parametri sono disponibili nella prima schermata del Menu principale:

Parametro	Descrizione
Pool Profile (Profilo piscina)	<ul> <li>Premere la freccia verso il basso ▼ o la freccia verso l'alto ▲, per evidenziare</li> <li>Pool Profile (Profilo Piscina), e premere Select (Seleziona) per accedere alla schermata di Profilo Piscina. La schermata di Profilo Piscina visualizza i quattro diversi Profili di piscina.</li> <li>Nota: Il WAVE 200 XL è fornito con un parametro predefinito di profilo di piscina.</li> <li>Per modificare il parametro di profilo di piscina, vedere Scelta di ulteriori profili di piscina a pagina 25.</li> </ul>
Filter State (Stato del filtro)	Riporta le condizioni del filtro: • Clean (Pulito): Il sacchetto filtro è pronto per l'uso. • Full (Pieno): pulire il filtro. Anche la luce spia del filtro sulla console indica che è necessario pulire il filtro.
Technician Mode (Modalità tecnico)	Premere la freccia verso il basso ▼ o la freccia verso l'alto ▲, per evidenziare <b>Technician Mode</b> (Modalità tecnico) e premere <b>Select</b> (Seleziona) per entrare nella schermata del <i>tecnico</i> ad accesso limitato.
Statistics (Statistica)	Premere la freccia verso il basso ▼ o la freccia verso l'alto ▲, per evidenziare <b>Statistics</b> (Statistica) , e premere <b>Select</b> (Seleziona) per rivedere dati sull'uso.

3. Ci sono due schermate del *Menù principale*. Per accedere alla seconda schermata, premere la freccia verso il basso ▼.

Main Menu	
	English
	<b>E</b> . (1
▲ <b>▼</b>	Exit
	Main Menu

Seconda schermata del Menù principale

I seguenti parametri ulteriori sono disponibili nella seconda schermata del Menù principale:

Parametro	Descrizione
Clock Setup (Impostazione orologio)	Premere la freccia verso il basso ▼ o la freccia verso l'alto ▲, per evidenziare <b>Clock Setup</b> , e premere <b>Select</b> per accedere alla schermata <i>Impostazione</i> <i>orologio</i> e la modalità 12/24 ore.
Date Setup (Impostazione data)	Premere la freccia verso il basso ▼ o la freccia verso l'alto ▲, per evidenziare <b>Date Setup</b> , e premere <b>Select</b> per accedere alla schermata <i>Impostazione data</i> .
Error Report (Report errore)	Premere la freccia verso il basso ▼ o la freccia verso l'alto ▲, per evidenziare <b>Error Report</b> , e premere <b>Select</b> per visualizzare informazioni per i tecnici addetti all'assistenza.
Language (Lingua)	Premere la freccia verso il basso ▼ o la freccia verso l'alto ▲, per evidenziare Language, e premere <b>Select</b> per entrare nella modalità della Lingua di interfaccia.

**Nota:** Per ritornare alla lingua inglese da qualsiasi altra lingua, premere e tenere premuto il pulsante **Menu** per 3-4 secondi, sulla schermata *Wave 200 XL*.

## 4.5 Scelta di ulteriori profili di piscina

WAVE 200 XL può essere configurato per quattro profili diversi di piscina dal rivenditore. Le impostazioni configurate sono conservate nella memoria di MMI. Questa sezione descrive come scegliere ulteriori impostazioni di piscina.

#### Per aggiungere una nuova configurazione di piscina:

1. Andare alla schermata *Wave 200 XL*. **Pool A** (Piscina A) è visualizzato come l'impostazione attualmente definita.



Schermata di Wave che visualizza Piscina A come impostazione predefinita

2. Premere **Pool A** per accedere alla schermata *Profilo di Piscina*. È visualizzata la schermata *Profilo di Piscina*.

	Select Pool	
Pool A		
Pool B		
Pool C		
Pool D		
Select	▲ ▼	Exit

Schermata Profilo di Piscina

3. Scegliere un profilo di piscina diverso (Piscina B, Piscina C, o Piscina D) e premere su **Select**. Appare il profilo di piscina selezionato.

#### 5. IMPOSTAZIONI

Il WAVE 200 XL è controllato dalla console MMI. Possono essere definite e conservate nella memoria di MMI quattro configurazioni diverse di piscina. È possibile personalizzare le impostazioni in modo che corrispondano al tipo specifico di piscina (A, B, C o D) da pulire.

**Nota**: Altri profili di piscina possono essere configurati solo da un tecnico ufficiale di WAVE di Maytronics. Nel caso sia concesso il permesso per eseguire la configurazione, selezionare la piscina che si desidera programmare (A, B, C, D). Vedere il diagramma sotto riportato per ulteriori informazioni.



Figura 5: Configurazione manuale di profili di piscina

#### 6. FUNZIONAMENTO GIORNALIERO

Questo capitolo descrive come eseguire operazioni giornaliere con il pulitore di piscina WAVE 200 XL, e comprende le sezioni seguenti:

- Azionamento del WAVE 200 XL, pagina 27
- Uso del telecomando, pagina 28
- Pulizia dei filtri, pagina 29

### 6.1 Azionamento del WAVE 200 XL

#### Per azionare il WAVE 200 XL:

- 1. Sull'MMI, premere il pulsante **POOL**. Il robot comincia a muoversi in direzione della piscina, tirando il cavo galleggiante, entra nella piscina, e si posiziona sul pavimento della piscina. Accertarsi che si allinei verticalmente alla parete del punto di inizio e che l'angolo dalla parete sia inferiore a 45°.
- 2. Attendere che appaia la schermata di WAVE 200 XL. Premere **Start (Avvio)** (premere i due pulsanti verdi, contrassegnati **2** e **3** nella figura 4, contemporaneamente). La sessione di pulizia ha inizio.
- 3. Per arrestare la sessione di pulizia in qualsiasi momento, premere il pulsante grigio destro, contrassegnato **4** nella figura 4.
- 4. Premere il pulsante HOME. Il robot si muove in direzione del cavo galleggiante. Arrotolare il cavo galleggiante con cura sulla bobina del cavo usando l'impugnatura della bobina del cavo. Tenendo il cavo galleggiante, tirare delicatamente il robot verso l'alto e verso il Caddy. Quando raggiunge il lato della piscina, tirare delicatamente il cavo fino a quando l'impugnatura del cavo galleggiante emerge. Afferrare l'impugnatura e tirare il robot fuori dall'acqua. Il robot si spegne automaticamente.
- 5. Usare il telecomando per guidare il WAVE 200 XL al Caddy fuori dalla piscina. Non tirare il robot verso il Caddy arrotolando il cavo galleggiante usando l'impugnatura della bobina del cavo.
- Pulire il sacchetto filtro quando necessario. Quando l'MMI visualizza Filtro Pieno, è necessario pulirlo prima del prossimo ciclo di funzionamento.
   Nota: Non è necessario arrestare il WAVE 200 XL in mezzo al ciclo quando appare l'indicatore Filtro Pieno. Pulire il filtro prima del ciclo successivo.
- 7. Prima di ogni ciclo di funzionamento, pulire il corpo del robot, le spazzole e la zona della cinghia di trasmissione e rimuovere oggetti estranei, elastici di gomma, capelli ecc.
- 8. Una volta la settimana, pulire l'area della girante:

AVVERTIMENTO Accertarsi che l'alimentatore sia spento e staccato dalla presa prima della manutenzione.

- Aprire il coperchio superiore.
- Togliere le viti che fissano il coperchio dei giranti usando un cacciavite manuale Philips N. 2.
- Aprire e rimuovere il coperchio.
- Rimuovere oggetti estranei dai giranti.
- Richiudere il coperchio e fissarlo con le quattro viti.
- 9. Accertarsi che il cavo galleggiante non sia aggrovigliato in modo che possa essere arrotolato facilmente.

**Importante:** Ogni due o tre sezioni di pulizia, staccare il cavo galleggiante dal collegamento interno della bobina (Figura 3), srotolare l'intero cavo e risistemarlo sulla bobina come necessario.

10. Sulla schermata dell'MMI appare un messaggio che avverte circa la necessità di eseguire le operazioni di manutenzione preventiva, quando necessario. È obbligatorio eseguire le operazioni di manutenzione preventiva puntualmente. Contattare il rivenditore per programmare questa manutenzione. La mancata esecuzione delle operazioni di servizio di manutenzione preventiva annullerà la garanzia.

## 6.2 Uso del telecomando

Il telecomando consente di controllare manualmente il WAVE 200 XL per pulire i punti difficili da raggiungere o posti saltati durante il ciclo di pulizia standard.

Usare il telecomando solo con batterie LR03 alcaline non ricaricabili da 1,5V AAA. Non mescolare batterie vecchie e nuove. Inserire le batterie nella direzione giusta con la polarità corretta. Le batterie esaurite devono essere rimosse dal dispositivo e eliminate in modo sicuro. Rimuovere le batterie se il dispositivo deve essere conservato senza essere usato per un lungo periodo. Non fare corto circuito dei materiali forniti.

#### Per usare il telecomando

- Premere Start sulla console MMI per cominciare le operazioni automatiche del WAVE 200 XL.
- Premere il pulsante **ON/OFF** per attivare il telecomando.
- Premere i pulsanti Avanti o Indietro per manovrare il WAVE 200 XL avanti o indietro a una velocità più elevata.
- Premere di nuovo i pulsanti Forward o Backward per manovrare il WAVE 200 XL avanti o indietro alla velocità di pulizia standard.
- Per arrestare il WAVE 200 XL, premere il pulsante in direzione opposta alla direzione in cui il robot sta muovendosi attualmente (cioè se il WAVE 200 XL si muove in avanti, è necessario premere il pulsante **Backward** per fermarlo).



Forward (Avanti)

Turn right (Gira a destra) Turn left (Gira a sinistra)

Backward (Indietro)

Touch pad On/Off switch (Tastierina tattile Interruttore On/Off)

- 6. Quando il robot non sta funzionando (è fermo) e si premono i pulsanti Gira a sinistra o Gira a destra, il robot gira a sinistra o a destra muovendo una cinghia in avanti e una cinghia all'indietro.
- 7. Se si premono i pulsanti **Turn Left** o **Turn Right** mentre il robot sta muovendosi in avanti o indietro, il robot gira a sinistra o a destra facendo girare una cinghia e fermando la cinghia opposta.

# 6.3 Pulizia dei filtri

Pulire il filtro del WAVE 200 XL dopo ogni ciclo di pulizia come segue:

- 1. Premere il pulsante di blocco sulla parte superiore del WAVE 200 XL per aprire la copertura superiore.
- 2. Rimuovere lo scomparto del filtro dal robot e separare le sue parti (la spirale e la cartuccia del filtro fine).
- 3. Lavare la cartuccia del filtro fine con pressione dell'acqua da dentro a fuori.
- 4. Lavare la spirale da dentro a fuori e lavare lo scomparto.
- 5. Rimettere tutte le parti del filtro nello scomparto del filtro e rimettere lo scomparto nel WAVE 200 XL.
- 6. Il robot è pronto per un nuovo ciclo di pulizia.





# 7. SOLUZIONE DI PROBLEMI

Un tecnico può richiedere file di log per aiutare nella soluzione dei problemi. Per salvare un file di log su una chiavetta USB, dalla schermata principale di WAVE 200 XL premere i pulsanti verdi in sequenza – destro-sinistro-destro-sinistro, e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Messaggio di errore	Causa possibile	Azione
Imp overload (Girante in sovraccarico)	C'è dello sporco o del materiale estraneo nella girante?	Staccare il robot dall'elettricità dalla rete elettrica, rimuovere le viti e rimuovere il coperchio della girante. Rimuovere ogni traccia di sporco attorno alla girante. Rimontare il coperchio della girante.
Imp overload (Girante in sovraccarico)	ll problema si ripete in ogni messa in funzione?	Contattare il rivenditore di Maytronics.
Imp underload (Girante in sottocarico)	Il problema si ripete in ogni messa in funzione?	Contattare il rivenditore di Maytronics.
Right or left drive overload (Motore destro o sinistro in sovraccarico)	C'è sporco che interferisce nelle cinghie di trasmissione, spazzole o assi del motore?	Rimuovere ogni traccia di sporco o materia estranea che possano essere rimasti incastrati nelle cinghie di trasmissione, spazzole o assi del motore.
Right or left drive overload (Motore destro o sinistro in sovraccarico)	Il problema si ripete in ogni messa in funzione?	Contattare il rivenditore di Maytronics.
Right or left drive underload (Motore destro o sinistro in sottocarico)	Il problema si ripete in ogni messa in funzione?	Contattare il rivenditore di Maytronics.
Robot stuck on wall (Robot bloccato sul muro)	Il robot si è fermato in posizione verticale a più di 45°? Il robot si è bloccato su un ostacolo?	Spostare il robot dalla sua posizione e rimuovere l'ostacolo, poi riattivare. Se il problema si ripresenta, contattare il rivenditore di Maytronics.
Out of water (Fuori dall'acqua)	ll robot ha funzionato fuori dall'acqua per un periodo prolungato?	Verificare che la girante sia funzionante e che le sue lame non siano rotte, poi riattivare. Se il problema si ripresenta, contattare il rivenditore di Maytronics.
Robot is stuck (Il robot si è bloccato)	ll robot si è bloccato su un ostacolo? C'è un'ostruzione nel canale dell'acqua o nelle cinghie di trasmissione del robot	Spostare il robot dalla sua posizione e rimuovere l'ostacolo, poi riattivare. Se il problema si ripresenta, contattare il rivenditore di Maytronics.
Navigation System (Sistema di navigazione)	Il problema si ripete in ogni messa in funzione?	Contattare il rivenditore di Maytronics.

Gli errori seguenti possono apparire sullo schermo quando il robot si è fermato e la luce rossa di errore sull'MMI è accesa.

Messaggio di errore	Causa possibile	Azione
No Communication (Nessuna comunicazione)	Il problema si presenta quando si preme il pulsante <b>POOL</b> o <b>HOME</b> sull'MMI?	Contattare il rivenditore di Maytronics. <b>Passaggio 1:</b> Staccare il cavo galleggiante dal collegamento interno della bobina e collegare il cavo direttamente all'alimentatore. Se il problema si ripresenta, passare al Passaggio 2. <b>Passaggio 2:</b> Si può azionare temporaneamente il robot senza usare l'MMI. Staccarlo dall'alimentatore elettrico, disattivando così la funzione <b>POOL/HOME</b> , e usare il telecomando.
Over Current (Sovracorrente)	Il problema si presenta quando si preme il pulsante <b>POOL</b> o <b>HOME</b> sull'MMI?	Contattare il rivenditore di Maytronics. Staccare il cavo galleggiante dal collegamento interno della bobina e collegare il cavo direttamente all'alimentatore.
DC input (Alimentazione CC)	C'è un corto circuito, o uno spegnimento parziale o completo?	Contattare il rivenditore di Maytronics.