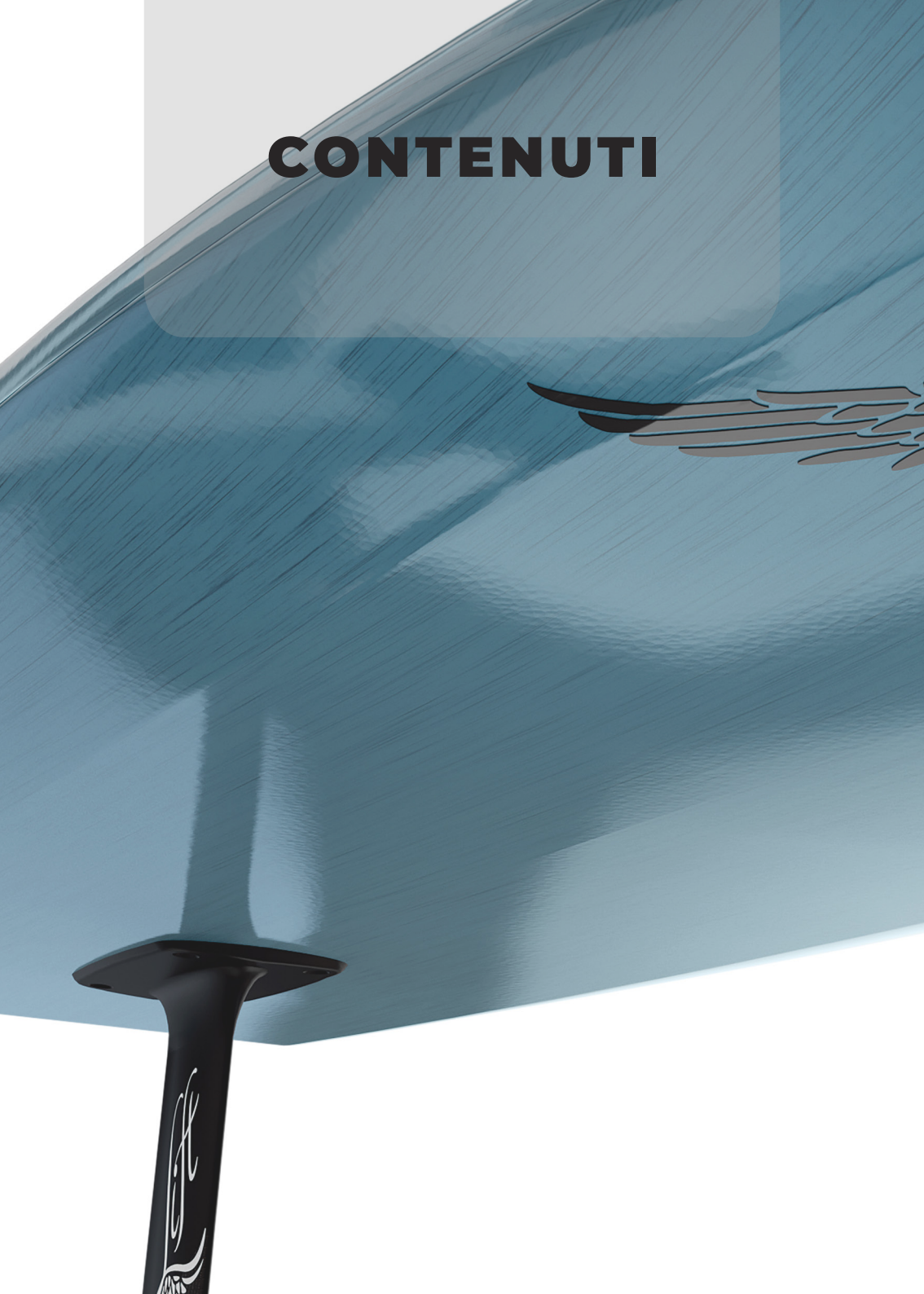
LIFT eFOIL

Manuale istruzioni

Manuale istruzioni

CONTENUTI



Introduzione 06

Avvisi sulla sicurezza e dichiarazione di responsabilità 10

Avvisi sulla sicurezza 10
Garanzia 10
Surfare in sicurezza 11
Sistema di propulsione 12
Batteria 13
Sicurezza sulla batteria 14

Iniziamo a conoscere la tavola 16

Come ricevi il tuo Lift 16
Componenti 18
Caricare la batteria 24
Assemblaggio 28

Preparativi 32

Installare la batteria 32
Avviare il sistema 34
Settare il telecomando 36

Surfare 38

Dopo la navigazione 40

Spegnere il sistema 40
Manutenzione 40

App Lift 42

Risoluzione dei problemi 44

DAL FONDATORE DI LIFT FOILS
NICK LEASON

A chiunque sia vicino alla comunità del foil, vorrei dire che siamo sulla giusta onda, ma credo che questo sport sia appena all'inizio. Stiamo finalmente vedendo gruppi di surfisti adottare il foil anche per le loro piccole onde. Nel wind, e wing foiling, siamo sempre più presenti. Kitesurfers si stanno muovendo, e windsurferes che non avevano armato la vela negli ultimi 20 anni, stanno uscendo dal letargo mettendosi su delle tavole foil. Nel mondo dell'elettrico sempre più eFoils stanno apparendo e i proprietari di imbarcazioni, con a poppa datate moto d'acqua, si stanno domandando: "**perché non ne ho uno anch'io?**" La prima persona vista su un foil sembrava un idiota, quando sono diventate due, sembravano strani, ora gruppi di foilers nei momenti di pausa o su gruppi su WhatsApp, si organizzano come un movimento: stiamo vivendo il nostro momento. Se guardi da vicino questo particolare trend, vedrai l'evoluzione in un nuovo sport con multeplici segmenti. Vedo due particolari trends nel foiling.

Nel primo troviamo i primi sostenitori, quelli che sono stati ai margini di questo sport per anni, che raggiungeranno livelli di padronanza che sono semplicemente al di là di ciò che possiamo anche comprendere oggi. Lo vedo ora con rider che collaborano in Lift. Alcuni sono saliti su un foil da pochi anni, alcuni sono ancora al liceo, ma stanno facendo flips e aggrediscono le onde come i pionieri pochi anni addietro non potevano immaginare. Sono fermamente convinto che questi riders infrangeranno barriere, e surferanno onde a velocità incredibili, e faranno acrobazie come vediamo oggi nello snowboard. Guarda quello che si fa trainati da motoscafo su di una poltrona gonfiabile e combinalo con surfisti senza paura su grandi onde, un equipaggiamento leggiero e una tavola con straps. Questi giovani potrebbero anche adottare un eFoil per lanciarsi come fosse un surf….

Nel secondo sto vedendo una rapida crescita di infrastrutture per futuri utilizzatori, formazione e abilitazioni per nuovi riders su varie discipline di foil. Questo porterà nuovi brand in questo sport, più scuole e opportunità per lezioni così come il crescente desiderio nella gente di

provare e sapere usare il foil. Le molteplici possibilità del foiling - surf, SUP, wake, kite, winging, eFoils - creeranno molta attenzione e occasioni per tutti. Solo negli ultimi due anni abbiamo contrattualizzato centinaia di scuole e noleggi che rappresentano e fanno testare gli eFoil Lift e che testimoniano l'eccitazione a voler continuare oltre a provare le varie discipline del foil. Il design e gli equipaggiamenti del foil continueranno ad evolversi. Il design delle ali si rinnova di continuo per definire sempre più specifiche applicazioni. Così come si hanno varie tavole per diversi modi di surfare, lo stesso vale per il design degli hydrofoil.

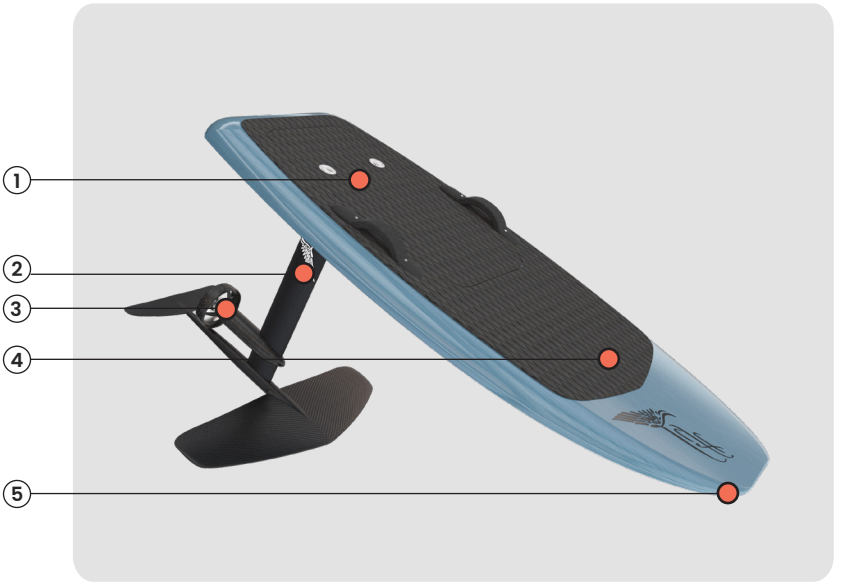
Credo che sarà eccitante l'adozione di ali più piccole per far scoprire ai foilers alte velocità e manovrabilità su potenti surf. Lunghe ali permetteranno di cavalcare anche piccole onde e l'abilità di tagliare lunghe onde sull'oceano. Non ci saranno più persone a cavalcare solo particolari onde ma a poterle cavalcare per tutta la loro lunghezza…

Il winging porterà un'ondata eccitante nel mondo della vela attirando nuove persone a riscoprire l'antica arte di cavalcare il vento. Sarà anche eccitante che i "non-surfers" impareranno il wing foil e surferanno onde in mare aperto dopo poche lezioni, qualcosa che i sufisti tradizionali non hanno mai potuto sognare di fare. Velisti esperti creeranno ali rigide (molto sottili) che permetteranno di raggiungere alte velocità e nuove categorie di gare. Il mondo del foil elettrico è senza fine, appariranno nuove tavole e soluzioni che attireranno sempre più utenti. La combinazione fra tecnologia e tradizione andrà a scindersi in nuovi sports. Aspetta e vedrai cosa abbiamo in serbo per te.

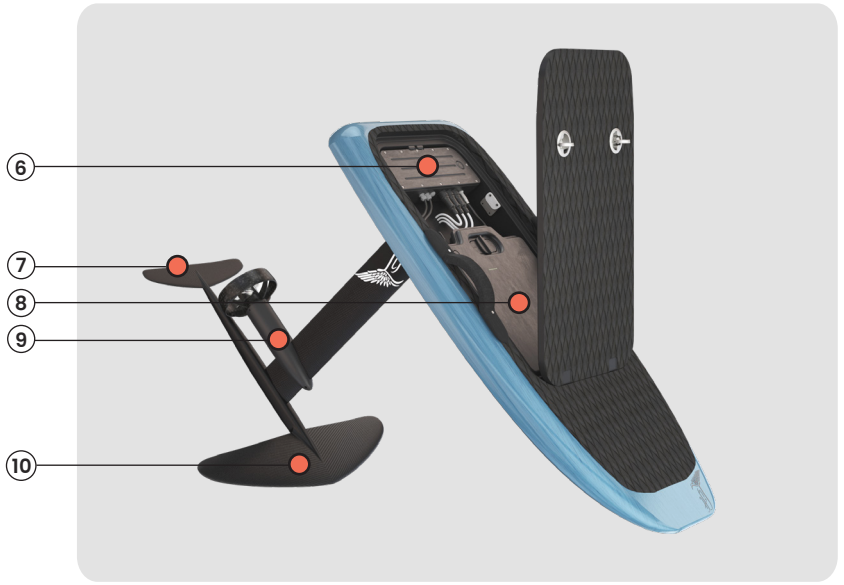
Alla fine del giorno, non sarà più una questione se il foiling diventerà uno sport primario; abbiamo superato questa fase. **È solo una questione di come coglierlo.** Ho così tante idee che non appena ne completo una, ne vedo altre tre da sviluppare. Il potenziale è incredibile, la comunità è in continua espansione e tutti contribuiranno sempre di più a sviluppare questo sport. Questa è la parte più eccitante: comunità e trovare nuovi livelli di interesse con i tuoi coetanei e condividere nuove idee che daranno forma a un successivo livello di surf per tutti.

—Nick Leason, CEO and Founder of Lift Foils
© Foiling Magazine, 2020

PANORAMICA eFOIL



1. Comparto Botola
2. Mast
3. Elica
4. Tavola
5. Antenna Bluetooth



6 eBox

7 Ala posteriore

8 Batteria

9 Motore

10 Ala frontale

AVVISI SULLA SICUREZZA E DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ

UTILIZZO DI QUESTO PRODOTTO E PARTECIPAZIONE ALLA PRATICA SPORTIVA POSSONO PROVOCARE RISCHI ALLA SALUTE OPPURE LA MORTE. UTILIZZANDO QUESTO PRODOTTO, L'UTILIZZATORE ACCETTA I RISCHI DELL'UTILIZZO. **LEGGERE TUTTO IL MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO.**

Le informazioni contenute in questo Manuale d'Uso rappresentano l'ultimo aggiornamento disponibile al momento della stampa.
Lift Foils è impegnata in continue innovazioni di prodotto e innovamenti tecnologici e l'azienda si riserva il diritto di modificare i prodotti, componenti, specifiche e aspetto dei prodotti e si riserva il diritto di farlo senza preavviso.

Gli ultimi aggiornamenti sono disponibili sul sito Lift Foils
www.liftfoils.com

GARANZIA

Lift Foils, in qualità di produttore, garantisce il prodotto per un anno. La garanzia copre ogni difetto del materiale o di lavorazione durante il periodo della garanzia. Per tutti i dettagli, fare riferimento al sito Lift Foils **www.liftfoils.com**

AVVISI SULLA SICUREZZA

⚠ DANGER

FAILURE TO COMPLY WITH THESE WARNINGS MAY RESULT IS SERIOUS BODILY INJURY OR DEATH TO YOU OR OTHERS.

- Contact with the product's spinning propeller can cause serious injury or death.
- Keep your body, fingers, and toes away from the propeller.
- Never handle the propeller while the battery is connected to the system. Disconnect the power source before servicing your propeller.
- Do not service your propeller in the water.
- Do not remove the propeller guard unless in strict compliance with the Operator's Manual's instructions that cover servicing the propeller.
- Never operate toward a person in the water.
- Do not attempt to open the waterproof hatch compartment while in the water for any reason.
- The fin or fins can be and/or become sharp and/or dangerous and can cause serious injuries or death to you and/or others.

⚠ WARNING

USE OF THIS PRODUCT AND PARTICIPATION IN THE SPORT INVOLVES INHERENT RISKS OF INJURY OR DEATH. BY USING THE PRODUCT, YOU ACCEPT THE INHERENT RISK OF ITS USE. TO REDUCE RISKS:

- Fully read and follow the Operator's Manual before use.
- Always inspect the product prior to use to ensure it is undamaged, that the battery hatch seals tightly, that the controller is in proper working order, and that the product is otherwise fit for use. NEVER use a damaged product.
- Stay under control during use. Do not ride at speeds in excess of your ability. Beginners should use extra caution. Too slow is better than too fast.
- Use only on water.
- Only depress the throttle trigger lever when you are mounted on the product and ready to deliver power to the motor.
- During use, the hydrofoil is submerged up to 3 feet in depth. Do not use in shallow water or near shore, docks, pilings, swimmers, or other vessels on the water.
- Use only in areas that are free of debris and/or abundant wildlife.
- Only proficient swimmers should use the product. The rider must stay close enough to shore to swim back in case the product ceases to function.
- Always wear appropriate safety equipment during operation. Including Coast Guard approved flotation devices, a full-faced helmet, a padded wetsuit, and a Coast Guard approved impact vest. Avoid loose clothing that could become wrapped in the propeller.
- Check weather forecast before departing dock and heed all weather advisories.
- Never operate while under the influence of drugs or alcohol.
- Reduce speed before attempting sudden or sharp turns and maintain safe speeds for water conditions and environment at all times. Maneuverability at high speeds is limited, and sudden turns may cause loss of control.
- Keep proper lookout and safe distance for the conditions at all times to avoid collisions.
- Obey all applicable navigation rules, boating laws, local regulations and orders.
- The product can potentially attract predatory fish. Know your environment and avoid areas where dangerous wildlife exists.
- Do not allow others to operate the craft without making them fully aware of the proper procedures and dangers of the craft.
- Not for use by children. The product is a powerful water device and should not be operated by anyone under the age of 16.

UTILIZZO IN SICUREZZA

PER RIDURRE I RISCHI:

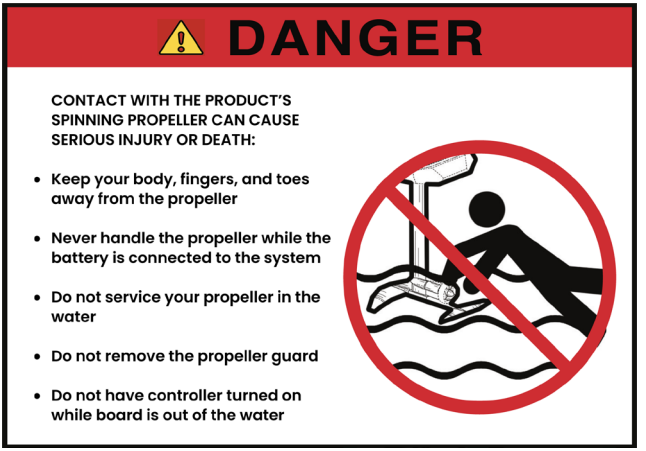
- Ispezionare sempre il prodotto prima di utilizzarlo per assicurarsi che sia in buono stato, che il vano batteria sia correttamente chiuso, che il controller sia carico e funzionante e che lo stato complessivo della tavola sia buono.

  ⚠ **NON UTILIZZARE MAI IL PRODOTTO SE NON IN PERFETTE CONDIZIONI.**

- Non permettere a terze persone di effettuare il controllo se non precedentemente addestrate ad effettuare le procedure e consapevole dei rischi.

- ⚠ **NON ADATTO ALL'UTILIZZO DA PARTE DI BAMBINI.** Questo prodotto è spinto in acqua da un motore e non dovrebbe esser utilizzato da minori di anni 16.

SISTEMA DI PROPULSIONE



⚠ **TENERE SEMPRE SPENTO IL RADIOCOMANDO QUANDO LA BATTERIA E' INSTALLATA E ACCESA, FINO A QUANDO SARETE PRONTI ALL'UTILIZZO**

⚠ **ENTRARE IN CONTATTO CON L'ELICA PUO' CAUSARE SERIE FERITE OPPURE LA MORTE.**

⚠ **TENERE LE DITA DELLE MANI E DEI PIEDI MOLTO LONTANE DALL'ELICA.**

⚠ **NON TOCCARE MAI L'ELICA QUANDO LA BATTERIA E' INSERITA E CONNESSA AL LIFT EFOIL.**
Disconnettere il connettore della batteria prima di effettuare eventuale manutenzione all'elica.

⚠ **NON EFFETTUARE MAI TRAINO DI PERSONO IN ACQUA**

BATTERIA

NON TENTARE, PER QUALSIASI MOTIVO, DI APRIRE IL COMPARTO ALLOGGIO DELLA BATTERIA PERCHE RESISTENTE ALL'ACQUA.

- NON disassemblate o apportare modifiche o effettuare manutenzione. Non ci sono componenti su cui si possano apportare manutenzioni.
- NON utilizzare per scopi diversi da quello previsto.
- NON maltrattare, urtare fare cadere o danneggiare in qualsiasi modo.
- NON verniciare la batteria.
- NON esporre la batteria al fuoco e/o ad elevate temperature (>60C).
- Ispezionare la batteria prima di ogni utilizzo. Se danneggiata, non utilizzare. Una batteria con involucro danneggiato, a contatto con l'acqua potrebbe subire uno shock, prendere fuoco, dare scariche elettriche, provocare danni o causare la morte.
- Trasportare l'unità seguendo le norme di legge.
- Smaltire l'unità seguendo le indicazioni e le disposizioni in vigore per le batterie al litio.
- Ricaricare solo utilizzando l'alimentatore in dotazione.
- Non abbandonare la batteria durante il periodo di ricarica.
- Non maneggiare la batteria e l'elettronica con le mani bagnate.
- Non fare cadere la batteria. Non utilizzare la batteria se danneggiata. Al suo utilizzo potrebbe prendere fuoco.
- Non collegare la batteria o parti elettriche quando è in acqua. Assemblare i component a terra e in un ambiente asciutto.

SICUREZZA della BATTERIA LIFT FOILS

La nostra batteria lithium-ion è stata accuratamente progettata, provata e testata per resistere all'acqua e ad un adeguato uso dell'eFoil. **In ogni caso se il sigillo della batteria è compromesso, potrebbe entrare in contatto con l'acqua danneggiarne l'interno con possibili cause di incendio o esplosione. In caso di involucro danneggiato, si prega di stoccare la batteria in un posto sicuro e lontano da fonti infiammabili e contattarci immediatamente.**

SEGNI ALLARMANTI CHE NE COMPROMETTONO LO STATO

• Possibili segni che indichino uno stato compromesso dell'involucro?

• Rotture, coperchio non perfettamente sigillato con il restante corpo dell'involucro?

• La batteria ha subito una significante caduta o impatto?

• La batteria diventa stranamente calda al tocco?

• La batteria è a un significativo livello di carica (superiore al 40%) e all'improvviso, durante l'utilizzo, stacca corrente, pur avendola ispezionata, non ci sono luci LED accese e non da riscontri.

UTILIZZO IN SICUREZZA DELLA BATTERIA

• Utilizzi la batteria a tuo personale rischio.

• Non aprire mai in nessuna circostanza il comparto botola quando sei in acqua o con mani bagnate. **TIENI SEMPRE ASCIUTTA LA BATTERIA.**

• Non utilizzare mai una batteria danneggiata oppure che abbia il sigillo compromesso o che abbia subito significativi urti.

• Ispeziona la batteria prima di ogni utilizzo.

• Non lasciare in carica la batteria senza averla sotto controllo.

• In caso di visibili danni al sigillo della batteria o di acqua al suo interno, poni la batteria in ampi spazi, lontana materiali infiammabili oppure immergila in una tanica di acqua e contatta immediatamente Lift per assistenza.

• NON UTILIZZARE la batteria con temperature al di sotto di 0°C o superiori a 40°

• NON maneggiare o utilizzare una batteria cha sia stata incidentata.

• NON mettere oggetti pesanti sulla batteria o sul carica batteria.

• NON camminare o stare in piedi sulla batteria.

• NON utilizzare una batteria differente dalla lithium-ion Lift Foils in dotazione. Danni alla tavola e/o al sistema, risultanti dal non utilizzo della batteria Lift Foils, non saranno coperti dalla garanzia.

• NON disassemblare la batteria.

• TENERE LA BATTERIA LONTANA da fonti di calore, microonde, gelo o contenitori pressurizzati.

• IN CASO DI INCENDIO, estinguere con acqua calda senza additivi o polvere secca in abbondante quantità.

• GETTARE le batterie solo negli appositi contenitori e nei centri di smaltimento autorizzati per il riciclo delle batterie.

IMPARIAMO A CONOSCERE LA TAVOLA

COME RICEVERAI IL TUO eFOIL

I componenti del Lift Foils arriveranno in tre separate confezioni:

Confezione Tavola & Ali

- Tavola e sacca contenitore con tracolla
- Ali e sacca contenitore

Confezione Propulsore

Mast propulsore
Propulsore
Carica batteria
Cavo carica batteria
Telecomando Bluetooth
Kit attrezzi
Adesivo LIFT

Batteria

COSA CONTIENE IL KIT ATTREZZI:

Una bottiglietta ReelX

Olio anti corrosion da utlizzare periodicamente per il connettore dati.

Nastro adesivo sigillante

Sostituire quando noterai un deteriorarsi della gomma che sigilla la botola.

Chiave a brugola x2

5x Viti M8x20mm

(una aggiuntiva) - utilizzare chiave a brugola da 5mm

3x Viti M6x30mm

(una aggiuntiva) - utilizzare chiave a brugola da 4mm

3x Viti M6x22mm

(una aggiuntiva) – Viti fissaggio ala posteriore

COMPONENTI

1. BOARD

Le tavole sono prodotte in 4 misure:

4'2 Pro

4'9 Sport

5'4 Cruiser

5'9 Explorer

2. VANO BOCCAPORTO

- Scatola ESC
- Batteria
- Fermo Batteria
- Antenna Bluetooth
- Cavo Antenna

⚠ **NON** aprire mai il coperchio boccaporto oltre i 90°

3. ALI

Le ali sono fondamentali per la stabilità del foil. Le ali massimizzano il controllo e la stabilità senza inutili resistenze. Le ali si scelgono in base al peso dell'utilizzatore, il suo stile e le sue condizioni.

150 Surf V2

Una eccellente soluzione per gli sportivi dell'eFoil. La 150 ha un eccellente apertura alare che si abbina perfettamente alla gamma delle tavole di quest'anno. Permette eccellenti velocità, virate ed efficienza. Preferita nello shop!

200 Surf V2

Per l'eFoil, la 200 surf V2 è la più versatile delle scelte. Fare foil non significa andare forte o piano, sta nel giusto equilibrio che troverai sotto ai tuoi piedi nello scivolare sull'acqua. Un vero tappeto volante che ti farà divertire. Provala anche con differenti ali posteriori.

250 Surf V2

La sorella maggiore della 200 surf V2, se cerchi maggiore stabilità e ancora più facilità di volo. Potrai abbinarla anche a tavole eFoil più piccole per aggiungere stabilità e utilizzarla a basse velocità.

4. ALI POSTERIORI

48 Surf V2

La nostra ala più larga e stabile. Si abbina perfettamente con ali da 200 e superiori.

38 Surf V2

La nostra ala più versatile. Puoi abbinarla dalla 150 alle superiori.

5. MOTORE BRUSHLESS

Motore Brushless a immersione da 5000 watt.

6. MAST 28’ IN CARBONIO

- Connettori a 3 fasi
- Tubo blu per il sistema di raffreddamento

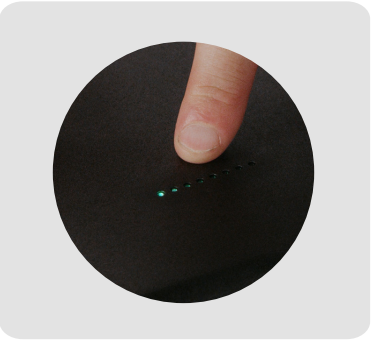
7. ESC SCALOLA ELETTRONICA

• Pulsante di accensione
• Tubo blu per il sistema di raffreddamento
• Porte connettori 3 fasi
• Pulsante manutenzione per la sincronizzazione e aggiornamento firmware

8. BATTERIA

• Porta connettore alimentazione
• Porta connettore dati
• Indicatori LED

LAMPEGGIANO VERDE quando la batteria è inattiva (Indicano lo stato di carica, nessuna luce = <10%). **LUCE VERDE** fissa in fase di carica. (Indicano lo stato di carica durante la ricarica). **LUCE BLU** in fase di controllo del sistema e quando collegato al motore e in funzione.



Battery Cell Form Factor	18650 Cylindrical
Battery Pack Configuration	14S-14P
Nominal Battery Voltage	50V
Battery Voltage Range	35-58V
Energy Capacity (Nameplate)	2.1 kWh
Battery Pack Weight	13.8 kg (30.3 lbs)
Ingress Rating	IP67
Pack-level Safety	Integrated Contactor Pack Level Fuse Integrated BMS
Module-level Features	Individual Cell FusibleLinks Cell Group Temp. Sensing Cell Balancing
Operating Temperature Range	0 to 45°C*
Charging Temperature Range	10 to 45°C
Storage Temperature Range	- 40 to 55°C

• Cavo dati: il cavo dati trasmette importanti informazioni dalla batteria alla scatola elettrica e se non correttamente mantenuto, può essere danneggiato dalla corrosione. Può facilmente essere sostituito. Utilizza ReelX in dotazione per prevenire le corrosioni.

9. CONTROLLER MANUALE

• BATTERIE SOSTITUIBILI
Il controller manuale viene fornito con due batterie AA Normalmente durano per circa 50 ore di utilizzo e sono facilmente sostituibili. Utilizzare un chiave a brugola da 2mm per svitare le viti che fissano il coperchio del vano

PULSANTE DI ACCENSIONE

Il pulsante di accensione è sopra lo schermo. Premilo per accendere e spegnere il controller.

SHERMATA BASE

PULSANTE “SET” MENU

Situato sotto lo schermo.

CARICARE LA BATTERIA

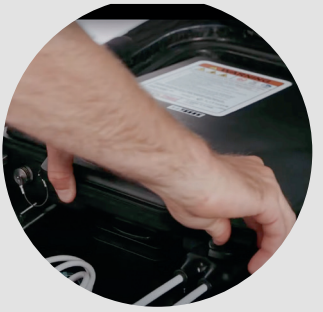
1. Identificare la presa del connettore di carica sulla batteria

2. Identificare la presa del connettore dati e rimuovere il coperchio

3. Mantenere sempre la batteria in orizzontale e maneggiarla con cura. Sistemare la batteria e il caricatore uno di fronte all'altro (maschio e femmina) per facilitarne la connessione.

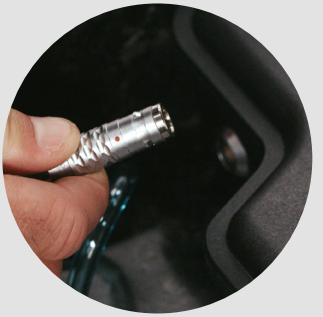
4. Applicare sufficiente pressione sul connettore di carica e ruotare in senso orario il fermo per il bloccaggio.

⚠ **ATTENZIONE:** fare attenzione a non forzare il connettore che potrebbe danneggiare il connettore di blocco sul pannello della batteria.



5. Inserire il connettore dati nella presa dati facendo combaciare il punto rosso su entrambi i connettori; sentirai un "click" di conferma.

⚠ **ATTENZIONE:** portare molta attenzione al connettore 8 pin al fine che siano sempre in ottimo stato e liberi da segni di corrosione. **Portare cura al connettore mantenendolo sempre pulito e in ottimo stato. Sciacquarlo con acqua dolce e applicare il Reel X in dotazione.**

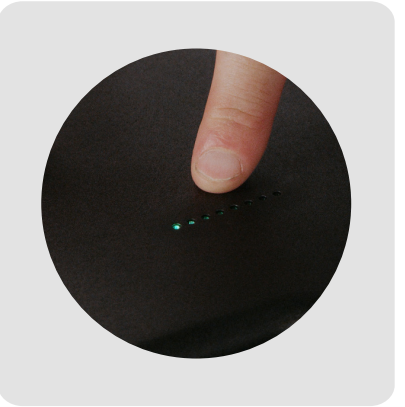


6. Collegare la presa di corrente alla parete solo DOPO aver collegato il connettore elettrico e dati alla batteria.
NOTA: Questo è un caricatore ad alta potenza e non dovrebbe essere collegato ad una presa di corrente con altri apparati. Assicurati che la potenza erogata sia sufficiente e soddisfi i 1200 watts necessari.

7. La batteria e il caricatore emetteranno un segnale acustico una volta collegati.

8. L'icona del segnale di carica si illumina a conferma dell'inizio della carica.

La luce LED verde sulla batteria indicherà il progressivo livello di carica.



• Si consiglia di caricare in un ambiente fresco e asciutto.

• Non coprire il carica batteria durante l'utilizzo. Il design delle ali in alluminio è stato concepito per raffreddare il caricatore.

• La ventola del caricatore si attiverà se necessario. Non necessariamente funzionerà durante la carica.

• La batteria sarà completamente carica quando l'icona a fulmine sarà spenta e le luci della batteria lampeggeranno verde. La carica dovrebbe durare circa 2 ore.

NOTE: Non è necessario scaricare completamente la batteria prima di ricaricarla.

DISCONNETTERE LA BATTERIA

Una volta che la batteria sarà completamente carica:

- Disconnettere la presa dalla corrente elettrica.
- Disconnettere il cavo dati
- Disconnettere il cavo di corrente ruotando in senso antiorario il fermo dalla batteria.

ASSEMBLAGGIO

Mentre la batteria sarà in carica, trova un posto pulito dove assemblare l'eFoil.

1. Installare il mast.

Identificare il mast e la tavola.

La parte superiore del mast è gommata sulla superficie da dove fuoriescono i tre connettori di fase e il tubo blu dell'acqua.

2. Localizzare i quattro fori sulla parte inferiore della tavola. Qui è dove sarà collegato il mast.

Avvicinare verticalmente il mast e inserire i cavi all'interno del foro sotto la tavola.

UN CONSIGLIO: Accompagnare i cavi facendoli curvare e scivolare verso la parte anteriore della tavola.

3. Utilizzare entrambe le mani premendo con fermezza il mast sulla tavola così che la parte gommata si inserisca nell'alloggio.

Trattenendo fermo il mast con una mano, con l'altra inserire le viti M8 iniziando ad invitarle a mano.

Assicurarsi che tutte le viti M8 siano correttamente inserite e parzialmente invitate prima stringerle con la brugola da 5mm sempre mantenendo la stretta sul mast con una mano.

Ripassare la stretta sulle viti in senso circolare, anche una seconda volta. Assicurarsi che siano fermamente fissate (senza esagerazione)

INSTALLARE L'ALA

Rimuovere l'ala dal suo astuccio protettivo.

- Installare l'ala sul mast utilizzando le viti M6.

- Proteggere nuovamente con l'astuccio.

- Una volta che il mast e l'ala saranno fermamente fissate, girare la tavola e aprire la botola del compartimento.

CONNETTERE L'ELETTRONICA

1. Aprire la botola del compartimento sollevando i due anelli presenti, facendo una leggera pressione sulla botola e ruotando gli anelli.

Non aprire la botola oltre un angolo retto.

2. Connettere il connettore trifase alla eBox e le estremità tubo blu per l'acqua del raffreddamento.

NOTE: Si percepisce il corretto collegamento del tubicino blu anche grazie al suono del fermo. Sarà importante che sia correttamente fissato per mantenere fresca la scatola motore. L'acqua non scorre se il connettore non è correttamente fissato.

Inserire i connettori controllando l'abbinamento dei colori.

3. Applicare una goccia di ReelX nei connettori elettrici prima di inserirli.

Il connettore ha una doppia guarnizione in gomma per proteggerlo dall'acqua, potrà esserci una certa resistenza al suo inserimento. Assicurarsi che l'anello di gomma arancione sia correttamente inserito.

⚠ **ATTENZIONE:** Se i connettori non sono perfettamente inseriti e dell'acqua dovesse entrare nel compartimento, potrebbe esserci una scarica elettrica.

NOTE: Inserire i connettori rosso, verde e giallo nei corrispettivi connettori. Se invertiti nei colori, la spinta dell'elica sarà invertita ma non danneggerà il motore.

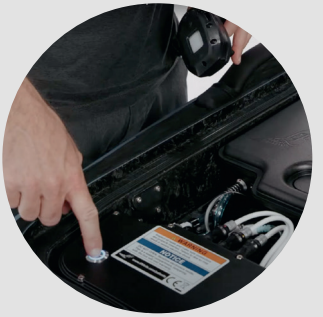
PREPARARSI ALL'UTILIZZO

INSTALLARE LA BATTERIA

1. Aprire il comparto della batteria in un posto asciutto e pulito e piazzare correttamente la batteria carica avendo cura che gli adesivi siano sulla parte superiore.

• Fissare la batteria utilizzando il fermo centrale.

• Assicurarsi che la ESC Box sia spenta verificando lo stato della luce del pulsante di accensione. L'anello che lo circonda sarà di un colore blu fisso quando **ACCESO** e non visibile quanto **SPENTO**.

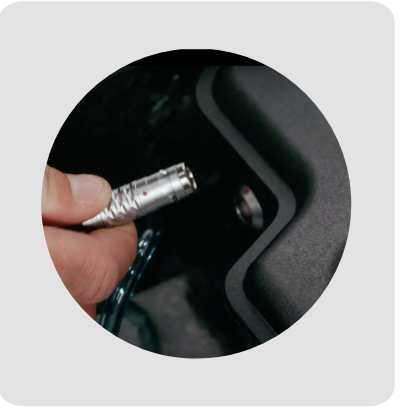


2. Collegare in connettore di alimentazione bloccandolo grazie al fermo integrato nel connettore stesso. Eseguire l'operazione con la dovuta forza e cautela facendo ruotare di 90 gradi il fermo per bloccarlo.

⚠ **ATTENZIONE:** Ricorda di non forzare troppo il fermo di blocco sul gancio della batteria per evitare rotture che possano poi compromettere il fissaggio.

NOTE: Applicare una goccia di ReelX sui contatti interni del connettore e sul connettore dati almeno una volta al mese. Controlla regolarmente lo stato del connettore dati e della batteria per verificare eventuali segni di corrosione. Mantienili puliti con specifici prodotti e quando asciutti applica alcune gocce di ReelX.

3. Rimuovi il coperchio protettivo dalla porta del connettore dati della batteria e con attenzione inserisci il connettore cavo dati. Assicurati di inserirlo nell'apposita feritoia evidenziata dal puntino rosso e che faccia il "click" di blocco.



⚠ **ATTENZIONE:** Questo cavo dati utilizza delicati contatti elettrici e trasferisce sensibili e importanti informazioni alla scatola elettrica ESC box. E' importante mantenere connettore e gli 8 pin in buono stato, puliti e liberi da ogni tipo di residuo.
CURA CON ATTENZIONE QUESTO IMPORTANTE CONNETTORE.

ATTIVARE IL SISTEMA

1. Premere una volta il pulsante di accensione per attivare il sistema. Il bottone della scatola elettrica lampeggerà blu durante il processo di avvio per diventare di colore blu fisso una volta pronto. La fila di 4 LED della batteria diventerà di colore blu confermando il corretto funzionamento.

• Sentirai chiaramente un “click” provenire dalla batteria una volta accesa. Si tratta di un interruttore interno che aprirà il contatto del circuito di alimentazione dando corrente al sistema.

• Dopo qualche secondo un suono acustico arriverà dal motore a conferma della corretta sequenza di alimentazione.

NOTA: La procedura di avvio richiede circa 10 secondi per una corretta verifica del sistema. Le luci LED della batteria passeranno da verde a blu una volta connessa al sistema.

NOTA: Sarà importante acquisire familiarità con questa procedura di avvio per essere certi che il vostro Lift eFoil sia pronto all’utilizzo.

3. Accendi il telecomando premendo il tasto al di sopra dello schermo. Apparirà il logo Lift seguito dall'icona della batteria che sarà sempre visibile sullo schermo a verifica del livello di carica e conferma che il telecomando è connesso al sistema.
NOTA: Se lo schermo del telecomando indica "nessun segnale" significa che la tavola e il telecomando non sono connessi. Verifica come procedere con il **"PAYRING"** tavola/telecomando a p 36.

4. Una volta confermata la connessione, verifica che l'elica sia libera e giri correttamente dando qualche piccolo impulso utilizzando il grilletto.

NOTA: L'elica deve girare in senso orario, guardando la tavola dal retro. In caso contrario, verifica la corretta connessione e combinazione colori dei tre cavi elettrici.

5. Una volta verificata la corretta rotazione dell'elica in senso orario, premi il bottone per spegnere il telecomando.

⚠ **ATTENZIONE:** Non trasportare mai la tavola con il telecomando acceso. Ricorda di spegnere sempre il telecomando in tutte le occasioni che NON siano di utilizzo sopra la tavola in acqua.
⚠ **ATTENZIONE:** Non fare girare motore e elica fuori dall'acqua se non per brevi check di verifica della corretta rotazione.

6. In ultimo verifica il corretto stato e chiusura della botola nonché della tavola a conferma del buono stato per un corretto utilizzo.

7. Assicurati che non entri acqua all'interno del compatimento. Potrai riscontrare piccole quantità al rientro dalla tua uscita.

COLLEGARE IL TELECOMANDO

SINCRONIZZARE IL TELECOMANDO VIA BLUETOOTH

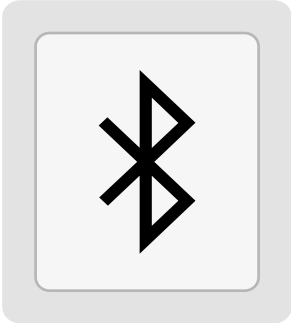
Se lo schermo del telecomando indica “nessun segnale”, significa che il telecomando non è collegato alla tavola oppure il che è spenta.

1. Verificare che la eBox sia accesa

2. Spegnere il telecomando

3. Premere e tenere premuti i pulsanti (+)&(-) e contestualmente premere il pulsante di accessione.

4. Vedrete sullo schermo del telecomando il simbolo del Bluetooth che indicherà la sincronizzazione in atto. Se non appare, spegnere il telecomando e ripetere dall’inizio.



5. Mentre il telecomando è in modalità di sincronizzazione, premere e mantieni premuto il pulsante nero della ESC box (si trova vicino al tubo blu dell’acqua) per poco più di 5 secondi. Il bottone di accessione della eBox lampeggerà in blu e sul display comparirà il simbolo di conferma.

SCHERMATA BASE DEL CONTROLLER

• La schermata di base del controller indica il livello residuo di carica della batteria che alimenta il motore.
⚠ **ATTENZIONE:** L'eFoil ridurrà automaticamente la potenza entrando in modalità "risparmio" quando il livello della batteria scenderà sotto al 10% annunciando la necessità di rientrare per ricaricare la batteria.
Fai attenzione alle indicazioni che appaiono sul telecomando perché ti allerteranno sulla carica residua della batteria e su irregolarità del sistema.

SETTAGGI DEL TELECOMANDO

• I vari setttaggi ti permetteranno di regolare la potenza del motore e di conseguenza la velocità.
• Agire sul pulsante (+) o (-) per aumentare o diminuire la potenza fra i 15 livelli disponibili.
• Per settare le varie potenze, assicurati che il telecomando sia acceso, premi il pulsante "SET" centrale sotto lo schermo, e premilo nuovamente per confermare le variazioni apportate. I valori del settaggio saranno visibili sul display.

NUMERO SERIALE

• Il numero HIN del tuo Lift eFoil si trova sul lato posteriore della tavola. Assicurati che i dati corrispondano con il libretto ricevuto.
• Il numero seriale della eBox è situato sotto al connettore di fase bianco.
• Il numero seriale della batteria si trova sotto la maniglia della batteria stessa.
• Una busta contente i documenti per la registrazione del tavola sono inclusi nel tuo eFoil.

NOTA: Dato che il tuo Lift eFoil è un "vascello" motorizzato, raccomandiamo di registrare correttamente la tavola agli organi competenti seguendo le disposizioni locali.

UTILIZZARE L'EFOIL

Suggeriamo di guardare il video con le istruzioni sul come utilizzare la tavola. TROVERAI VIDEO TUTORIAL SUL NOSTRO CANALE YOUTUBE:
https://www.youtube.com/liftfoils

RICORDA: UTILIZZA SEMPRE LA TUA TAVOLA CON ATTENZIONE E IN SICUREZZA.
Verifica l'area dove utilizzerai la tavola. Ricorda che dovrai avere una profondità di almeno un 1,2m. Controlla eventuali ostacoli sommersi, quali rocce, ecc, che potranno provocare danni alla tua salute a qualsiasi velocità. Trasportando la tavola eFoil, fai attenzione che il telecomando sia correttamente spento. Se hai difficoltà nel trasporto, fatti aiutare da un amico. Abituati al grilletto e alle impostazioni di potenza del motore.
ATTENZIONE: Non premere mai velocemente a fondo il grilletto.
I principianti dovrebbero regolare una corretta potenza utilizzando i settaggi sul telecomando.

PROGRESSIONE NELL'APPRENDIMENTO

- Utilizza sempre una corretta attrezzatura quali giubbotto salvagente e/o protettivo e il casco.

- Inizia tenendo con una mano il telecomando e con l'altra il naso della tavola. Ricorda di tenere il naso della tavola fuori dall'acqua applicando la giusta pressione sul grilletto e di procedere in linea dritta.

- Inizia con una posizione prona (di pancia) sulla tavola, effettua alcune virate e prendi confidenza con il grilletto.

ATTENZIONE! NON mettere i piedi dentro l'elica e tieni sempre ogni parte del tuo corpo a debita distanza dall'elica.

NOTA: A velocità superiori ai circa 15 kmh, la tavola diventa più stabile.

- Presa confidenza con la posizione prona, portarsi in una posizione in ginocchio. Mantieni una velocità costante ed effettua alcune virate per prendere confidenza con la nuova posizione.

- Mantenendo una velocità costante potrai ora portarti dalla posizione in ginocchio a quella diritta in piedi.

- Adotta una posizione di corretta stabilità occupando con i piedi buona parte delle superficie della tavola. Sarà fondamentale spostare il peso in avanti in quanto la tavola tenderà ad accelerare. Questa regola vale comunque per tutte le posizioni, prona, in ginocchio e in piedi.

- Non avere fretta di "andare in foil" perchè il processo richiede pratica.

- Con il grilletto andrai a regolare la velocità mentre con la distribuzione del peso controllerai l'elevazione del tuo eFoil.

- Fai pratica con dei "touch and go" per prendere confidenza con l'eFoil spostando il peso avanti e indietro anche a differenti velocità, agendo sul grilletto toccando più volte la superficie dell'acqua.

- Non ti avventurare se non sai nuotare. Utilizza la tavola in acqua con un partner per una maggiore sicurezza.

- La cautela è un aspetto fondamentale per imparare a usare il foil. C'è molta differenza nell'essere prudenti, mantenendo corrette distanze con altre persone in acqua, che rischiare impatti per cadute accidentali che possano crearci danni alla persona.

- Se perdi il controllo, usa ogni residua forza ed equilibrio tuffandoti lontano dalla tavola per creare distanza fra te e la tavola.

ATTENZIONE: Cadendo, tuffati sempre di lato o dietro la tavola eFoil ma MAI di fronte.

- Spegni sempre il telecomando mentre nuoti verso la tavola, eviterai così di premere accidentalmente il grilletto. Una volta in sicurezza sulla tavola, potrai nuovamente accendere il telecomando.

- Mantieni sempre una debita distanza fra le parti del tuo corpo e l'elica. Se sei alle tue prime esperienze con l'eFoil, ti consigliamo di fissare una lezione presso le oltre 300 scuole sparse nel mondo.

Troverai le località sul nostro Demo Locator **www.liftfoils.com**

- Non aprire mail la botola mentre sei in acqua.

IMPARARE QUESTA PRATICA RICHIEDE TEMPO PER CUI PRENDITI TEMPO, IMPARA, DIVERTITI E UTILIZZA SEMPRE ABBIGLIAMENTO ADEGUATO E APPROVATO COME IL GIUBBOTTO SALVAGENTE O PROTETTIVO, GUANTI, CASCO E SCARPETTE E UN FISCHIETTO.

TERMINE ATTIVITÀ

SPEGNIMENTO

1. Una volta terminate l'attività, spegni il telecomando.

2. Una volta che avrai portato il tuo Lift eFoil fuori dall'acqua, apri la botola e spegni il sistema usando l'apposito pulsante che passerà da una luce blu fissa a una blu intermittente per poi spegnersi del tutto.

NOTA: Ricorda, tutti i componenti sono resistenti all'acqua per cui tracce di acqua all'interno del comparto botola sono accettabili nella misura massima di un bicchiere.

3. Disconnettere il cavo dati dalla batteria.

4. Disconnettere il connettore di alimentazione girando il gancio di blocco ed estrarlo dalla batteria.

5. Sbloccare la batteria ed estrarla.

MANUTENZIONE

- Risciacquare accuratamente tutta la parte esterna dell'eFoil, in particolar modo il motore, con acqua dolce.

- Fai scorrere acqua dolce attraverso il sistema di raffreddamento partendo dal naso del bulbo motore.

- Se vedi acqua salata, sabbia o residui all'interno della botola, potrebbe essere una buona idea di effettuare un risciacquo con acqua dolce. Farla drenare e asciugare bene tutto l'interno.

- Se i connettori mostrano trace di acqua salata o residui in genere, risciacqua anche quelli ed asciugali correttamente.

NOTA: Se utilizzii la tavola in acqua salata, anche il cavo dati andrà risciacquato con acqua dolce.

- Una volta al mese utilizza ReelX oil in dotazione, sui contatti elettrici (anche più spesso se la usi frequentemente).

NOTA: Questo servirà a prevenire corrosioni.
NOTA: Questo olio può essere utilizzato su varie parti anche in gomma, per lubrificare. Da ottimi risultati anche sulle parti metalliche come ad esempio le due anelle di blocco della botola.

- Prima di stivare il tuo eFoil assicurati sempre che la parte interna sia correttamente pulita e asciutta.

- Conserva sempre il tuo eFoil all'interno delle sacche in dotazione e non lasciarlo sotto luce diretta solare. Raggi UV ed eccessiva temperatura possono causare danni permanenti.

- Non lasciare il telecomando sotto i raggi del sole per un periodo prolungato.

QUESTI SUGGERIMENTI SERVIRANNO A PREVENIRE DANNI DA CORROSION E MANTERRANO IL TUO EFOIL IN CONDIZIONI OTTIMALI.

I contatti elettrici sono un elemento fondamentale dell'eFoil. Graffi, acqua salata, corrosione e ogni altro tipo di danno possono causare un rapido degrado e a malfunzionamenti del sistema.
I contatti elettri, così come i connettori, sono di alta qualità ma necessitano una corretta manutenzione per restare tali.
Prenditi cura di questi connettori elettrici!

Un comportamento diligente nell'ispezione dei connettori, una corretta pulizia e l'utilizzo del ReelX assicureranno durabilità ai tuoi connettori!

SCARICARE LA LIFT QUICKSTART APP

La **Lift Quickstart App** è disponibile per il download nell'Apple App Store & Android Google Play Store.

Per assicurare ottime performance ed essere certi che la tavola e il telecomando sia aggiornati, scaricare la **Lift Quickstart App.**

CONNETTERE & AGGIORNARE I TUOI PRODOTTI

- Per connettere la tua tavola e/o il telecomando, accedere all App e navigare nella sezione "My Products". Seguire passo a passo le indicazioni su come procedere per sincronizzare i tuoi apparati.

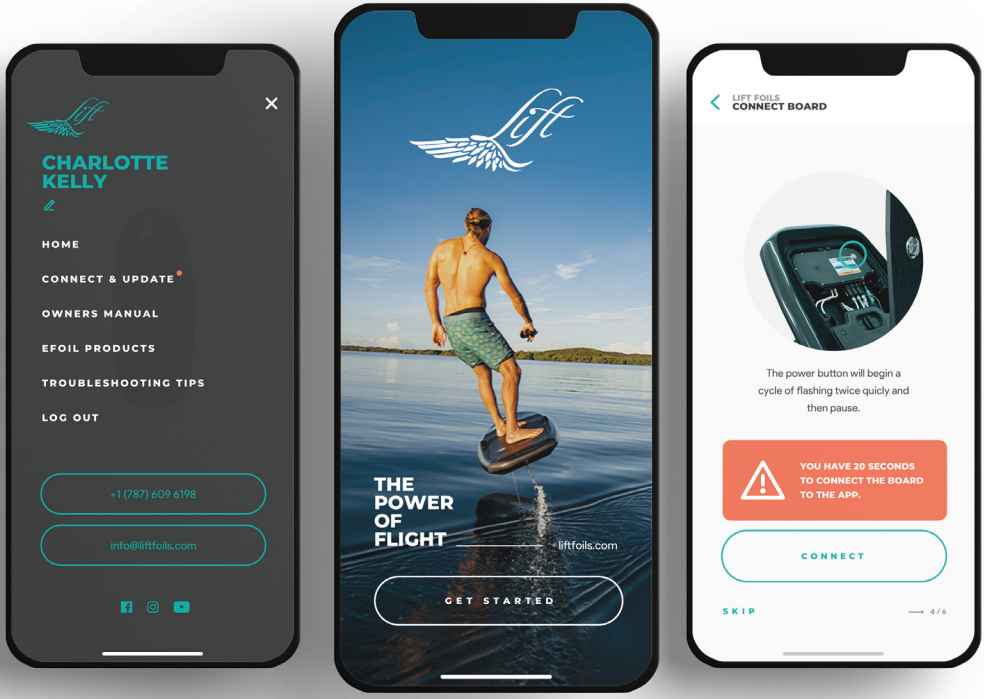
- Una volta connessi, l'apparato stesso ti comunicherà se dovrà essere aggiornato. Se così fosse, ti suggeriamo di scaricare la nuova versione del software

SOTTOSCRIVERE UN “SERVICE TICKET”

- Se hai riscontrato difficolta con i prodotti, seguire le indicazione per sottoscrivere un Service Ticket che arriverà al nostro supporto clienti.

- Fornendo le corrette informazioni, darai modo al nostro team di rispondere velocemente.

- Guarda “come fare” & Tutorial Videos.
I nostri ultimi tutorial e nuovi video su “come fare…” vengono regolarmente aggiornati.



PROBLEMATICHE

Come fare se qualcosa non funziona?	● Controlla il manual, how-to-videos, e la sezione pro-tip. ● Assicurati che l'eFoil sia aggiornato con l'ultimo firmware. ● Invia una email a **Help@liftfoils.com** e fissa un appuntamento. ● Utilizza la Lift eFoil App per spedire un "service ticket".
Il telecomando disconnette quando sono in acqua	● Stabilire una corretta connessione assicurandosi che il telecomando e/o il naso della tavola non sia sommersi.
Eccessivo accumulo di acqua all'interno della botola	● Ispezionare la guarnizione in gomma per verificarne il buono stato e che non permetta di far entrare acqua. ● Stringere il fermo delle anelle botola seguendo le istruzioni nel video Youtube **"Maintenance Video: Hatch Compartment"** (minute 2:12).
La spinta dell'elica è inversa	● Verificare il collegamento della cavetteria assicurandosi che i colori siano correttamente abbinati: rosso con rosso, giallo con giallo, verde con verde.
Il carica batteria non carica (nessuna luce visibile)	● Assicurati di connettere prima i cavi elettrici e successivamente il connettore dati e in ultimo il cavo di alla corrente elettrica. La sequenza va rispettata.

I LED verdi della batteria lampeggiano

- Il lampeggiare verde dei LED della batteria indica che la batteria è carica e il livello di carica.
- Se i LED non lampeggiono significa che la carica è inferiore al 10% e che la batteria va ricaricata.

Livello di carica della batteria per lo stivaggio

- Raccomandiamo di stivare la batteria con un minimo di carica del 30% per un periodo di fermo di circa 4 settimane.
- **Non raccomandiamo di stivare la batteria per lunghi periodi con un basso livello di carica.**

Il telecomando non è collegato alla tavola

- Se lo schermo del telecomando indica “nessun segnale” vuol dire che non è collegato alla tavola oppure che la tavola è spenta. Assicurati che la tavola sia accesa e che il telecomando sia connesso alla tavola seguendo questi steps:

1. Controlla che il l’interruttore della ESC box sia acceso.

2. Spegni il telecomando.

3. Premi e tieni premuto i pulsanti (-), (+) e simultaneamente premi il pulsante di accessione del telecomando.

4. Sullo schermo del telecomando apparirà un’icona “Bluetooth pairing” con due frecce in direzioni diverse. Se non compare l’icona, spegni il telecomando e ripeti l’operazione.

5. Premi e tieni premuto per oltre 4 secondi il bottone di accensione della scatola elettrica della tavola. La luce blu inizierà a lampeggiare e sullo schermo del telecomando vedrai conferma dell'avvenuta sincronizzazione e comparirà l'indicazione del livello di carica della batteria motore.

La tavola si spegne durante l'utilizzo

- Rientra quanto prima verso riva, apri il comparto botola e verifica che I connettori sia correttamente inseriti, puliti, liberi da eventuali residui e/o corrosione.

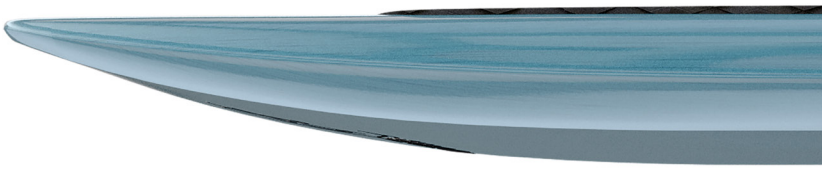
Batteria danneggiata

- ⚠ **NON UTILIZZARE LA BATTERIA E CONTATTA LIFT.**

Danni ai connettori elettrici e dati

- ⚠ **NON UTILIZZARE LA TAVOLA E CONTATTA LIFT.**

NOTES



Phone: +1.787.609.6198

info@liftfoils.com

@LiftFoils

LIFTFOILS.COM