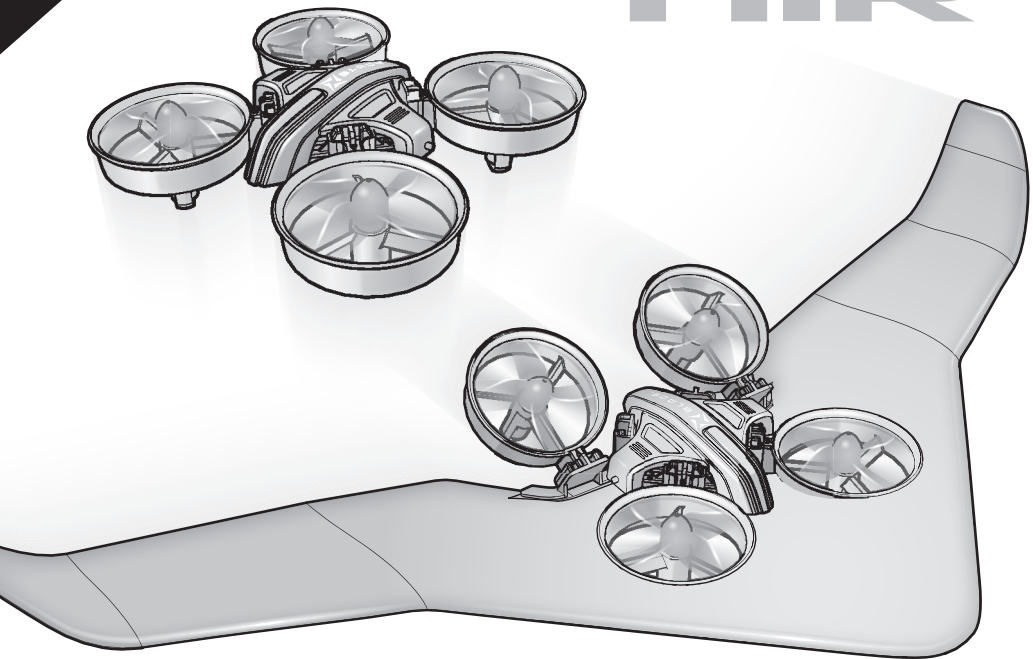


 **BLADE**®

# **INDUCTRIX**® **SWITCH AIR**



**Instruction Manual**  
**Bedienungsanleitung**  
**Manuel d'utilisation**  
**Manuale di Istruzioni**



**SAFE**® **RTF** **BNF**®

**HORIZON**®  
H O B B Y

## AVVISO

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) e fare clic sulla sezione Support del prodotto.


## Convenzioni terminologiche

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

**AVVERTENZA:** indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone o il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

**ATTENZIONE:** indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.

**AVVISO:** indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.

 **AVVERTENZA:** leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo aeromodello è un prodotto sofisticato per appassionati di modellismo. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare in nessun caso di smontare il prodotto, di utilizzarlo con componenti non compatibili o di potenziarlo senza previa approvazione di Horizon Hobby, LLC. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.


**Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.**

## Ulteriori precauzioni per la sicurezza e avvertenze

- Mantenere sempre un perimetro di sicurezza intorno al modello per evitare collisioni o ferite. Questo modello funziona con comandi radio soggetti alle interferenze di altri dispositivi non controllabili dall'utente. Le interferenze possono provocare una momentanea perdita di controllo.
- Utilizzare sempre l'aeromodello in spazi aperti liberi da veicoli, traffico o persone.
- Seguire sempre scrupolosamente le istruzioni e le avvertenze relative all'aeromodello e a tutti gli accessori (caricabatterie, pacchi batterie ricaricabili ecc.).
- Tenere sempre le sostanze chimiche, i componenti di piccole dimensioni e i componenti elettrici fuori dalla portata dei bambini.
- Evitare sempre il contatto con l'acqua di tutti i dispositivi che non sono stati specificatamente progettati per funzionare in acqua. L'umidità danneggia le parti elettroniche.
- Non mettere in bocca alcun componente dell'aeromodello poiché potrebbe causare lesioni gravi o persino la morte.
- Non far volare l'aeromodello se le batterie del trasmettitore sono poco cariche.
- Tenere sempre l'aeromodello a vista e sotto controllo.
- Agire sempre sull'interruttore di spegnimento del motore se l'elicottero perde il controllo o rischia di cadere.
- Utilizzare sempre batterie completamente cariche.
- Tenere sempre acceso il trasmettitore mentre l'aeromodello è alimentato.
- Rimuovere sempre le batterie prima dello smontaggio.
- Tenere sempre pulite le parti mobili.
- Tenere sempre asciutte le parti.
- Lasciare sempre raffreddare le parti dopo l'uso prima di toccarle.
- Rimuovere sempre le batterie dopo l'uso.
- Non far volare mai l'aeromodello con il cablaggio danneggiato.
- Non toccare mai le parti mobili.

## Avvertenze sulla ricarica USB

Il caricabatterie (EFLC1008) fornito con l'hovercraft è progettato per caricare in sicurezza la batteria Li-Po.

 **AVVERTENZA:** ignorare le dovute cautele di utilizzo e le seguenti avvertenze può provocare il malfunzionamento del prodotto e determinare problemi di natura elettrica, calore eccessivo, INCENDIO, lesioni personali e danni alle proprietà.

- NON LASCIARE MAI LE BATTERIE IN CARICA INCUSTODITE.
- NON LASCIARE MAI LE BATTERIE IN CARICA TUTTA LA NOTTE.
- Non caricare mai batterie esauste, danneggiate o bagnate.
- Non caricare mai pacchi batterie contenenti tipi diversi di batterie.
- Non consentire mai a bambini di età inferiore ai 14 anni di caricare le batterie.
- Non caricare mai le batterie in ambienti estremamente caldi o freddi o esposti al sole.
- Non caricare una batteria se il cavo è stato schiacciato o cortocircuitato.
- Non collegare mai il caricabatteria alla presa di corrente se il cavo di alimentazione risulta schiacciato o cortocircuitato.
- Non provare mai a smontare il caricabatterie o usare una caricabatterie danneggiato.
- Utilizzare sempre e solo batterie ricaricabili adatte per l'uso con il tipo di caricabatterie impiegato.
- Ispezionare sempre la batteria prima di caricarla.
- Tenere sempre la batteria lontana da qualsiasi materiale che potrebbe essere influenzato dal calore.
- Monitorare sempre l'area di ricarica e mantenere sempre un estintore a portata di mano.

- Interrompere immediatamente la procedura di carica se la batteria diventa calda al tatto oppure se inizia a cambiare forma (rigonfiandosi).
- Collegare sempre correttamente i cavi positivi (+) e i cavi negativi (-).
- Scollegare sempre la batteria dopo la carica e lasciare che il caricabatterie si raffreddi tra una carica e l'altra.
- Caricare sempre le batterie in un'area ben ventilata.
- Se il prodotto presenta malfunzionamenti, interrompere tutto e contattare Horizon Hobby.
- Caricare solo batterie ricaricabili. Provare a ricaricare batterie non ricaricabili comporta il rischio che queste possano esplodere, causando danni o lesioni a cose e/o persone.
- La presa USB deve essere installata nei pressi del dispositivo e deve essere facilmente accessibile.

**⚠ ATTENZIONE:** assicurarsi sempre che la batteria che si sta caricando sia compatibile con le specifiche del caricabatterie. In caso contrario, vi è il rischio di surriscaldamenti e altri malfunzionamenti del prodotto che possono causare lesioni all'utente o danni materiali. Si prega di contattare Horizon Hobby o i rivenditori autorizzati per eventuali domande sulla compatibilità.

**⚠ ATTENZIONE:** se in qualsiasi momento durante la carica la batteria si surriscalda o inizia a deformarsi, scollegarla immediatamente e interrompere la carica, per evitare il rischio di incendio, danni collaterali e lesioni.

## Indice

Componenti .....	52	Passaggio da quadricottero a Ala aerea.....	58
Specifiche.....	52	Modalità Aereo (principiante).....	58
Contenuto della scatola.....	53	Modalità Aereo (esperto) .....	61
Preparazione per il primo volo.....	53	Modalità Hovercraft .....	62
Lista di controllo per il volo .....	53	Ispezione dopo il volo e lista di controllo per la manutenzione .....	63
Caricabatterie .....	53	Guida alla risoluzione dei problemi.....	63
Installazione batterie trasmettente .....	54	Vista esplosa .....	64
Installazione della batteria di bordo .....	54	Parti di ricambio .....	64
SAFE Technology .....	54	Componenti opzionali.....	64
Connessione trasmettente/ricevitore .....	55	Garanzia limitata.....	65
Codici LED .....	56	Garanzia e informazioni di contatto dell'assistenza .....	66
Comando della trasmettente .....	56	Informazioni di conformità per l'Unione Europea .....	66
Descrizione dei comandi di volo primari.....	57		
Volo del quadricottero Switch™.....	58		

## Componenti

	RTF: BLH8300	BNF: BLH8380
<b>Cellula</b> – Blade® Inductrix® Switch Air (BLH8300)	<b>Incluso</b>	<b>Incluso</b>
<b>Motori</b> – 6 mm a spazzole, (BLH8521)	<b>Installato</b>	<b>Installato</b>
<b>Elettronica di bordo</b> – Scheda di controllo principale, SAFE® (BLH9802)	<b>Installato</b>	<b>Installato</b>
<b>Batteria</b> – 150 mAh 1S 3.7V 25C Li-Po (EFLB1501S25)	<b>Incluso</b>	<b>Incluso</b>
<b>Caricabatterie</b> – Caricabatterie Li-Po USB 1S, 3,7 V (EFLC1008)	<b>Incluso</b>	<b>Incluso</b>
<b>Trasmettente</b> - MLP4DSM trasmettente a 4 canali, 2,4GHz, BCMX2 (EFLH1064B)	<b>Incluso</b>	<b>Necessario</b>

## Specifiche

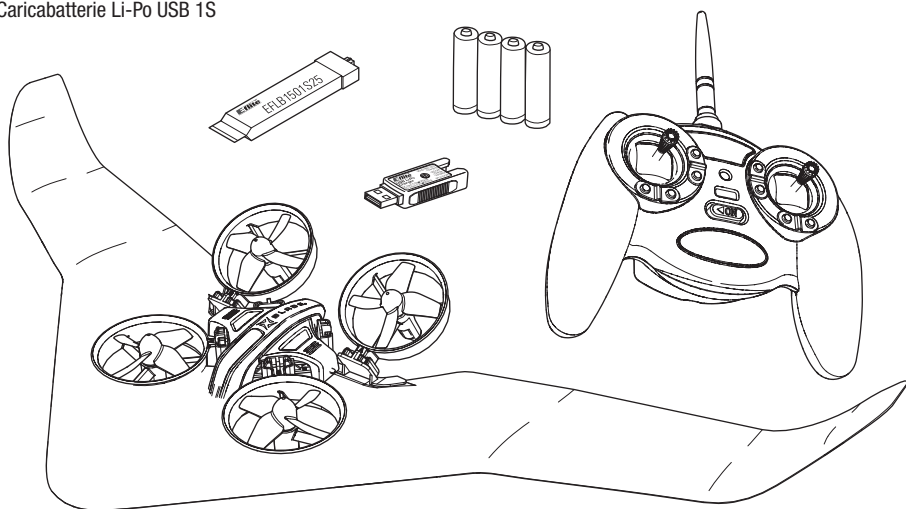
<b>Apertura alare</b>	35.5cm
<b>Diametro elica</b>	30mm

<b>Peso in volo</b>	27 g
---------------------	------

Per registrare il prodotto online,  
visitare il sito [www.bladeheli.com](http://www.bladeheli.com)

## Contenuto della scatola

- Blade® Inductrix® Switch Air
- Batteria Li-Po 3,7 V 25C 150 mAh 1S
- Caricabatterie Li-Po USB 1S
- Trasmettitore MLP4DSM (Solo RTF)
- Batterie 4 AA (Solo RTF)



## Preparazione per il primo volo

- Togliere il contenuto dalla scatola e controllarlo
- Iniziare a caricare la batteria di volo
- Montare la batteria sul Quad-Copter (dopo averla ben caricata)
- Familiarizzare con i comandi
- Trovare un'area adatta al volo

## Lista di controllo per il volo

- Accendere sempre prima il trasmettitore
- Collegare la batteria di volo al cavo proveniente dall'unità di controllo 5-in-1
- Attendere che l'unità di controllo 5-in-1 si inizializzi e si armi
- Far volare il modello
- Far atterrare il modello
- Scollegare la batteria di bordo dall'unità di controllo
- Spegnere sempre il trasmettitore per ultimo

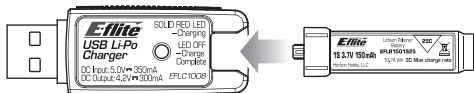
## Caricabatterie

**AVVISO:** caricare le batterie solo se sono fredde al tatto e non sono danneggiate. Verificare che le batterie non siano danneggiate, ad esempio gonfie, piegate, rotte o forate.

1. Inserire il caricatore in una porta USB.
2. Collegare correttamente la batteria al cavo del caricatore.
3. Scollegare la batteria dal caricatore appena la carica è terminata.

**! ATTENZIONE:** usare solo caricatori adatti per le batterie LiPo altrimenti si potrebbero causare incendi o danni.

**! ATTENZIONE:** non superare la corrente di carica consigliata.



### Indicazioni dei LED

Fatto il collegamento alla batteria, il LED sul caricatore diventa rosso fisso, indicando che la carica è iniziata. Per caricare una batteria da 150mAh completamente scarica (non sovrascaricata) ci vogliono circa 30 minuti. Quando la carica è terminata il LED si spegne.

**IN CARICA** (rosso fisso)

**CARICA TERMINATA** (spento)

**! ATTENZIONE:** appena terminata la carica staccare la batteria. Non lasciare mai la batteria collegata al caricatore.

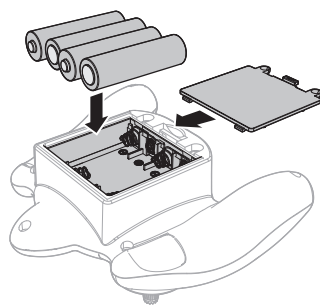
## Installazione batterie trasmettente

Quando il LED del trasmettitore lampeggia e si sente un beep, bisogna sostituire le pile.

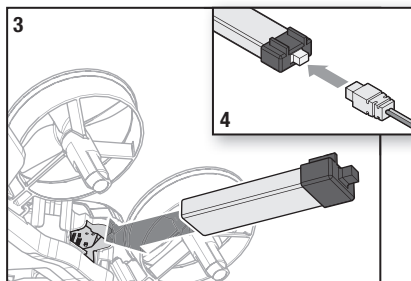
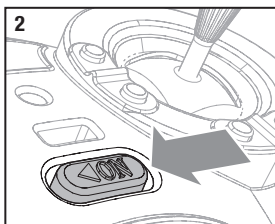
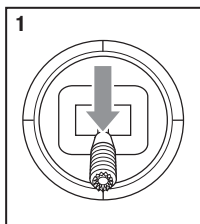
**⚠ ATTENZIONE:** non rimuovere MAI le batterie del trasmettitore mentre il modello è acceso. Potrebbero verificarsi perdite di controllo del modello, danni o lesioni.

**⚠ ATTENZIONE:** se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto, potrebbe verificarsi il rischio di esplosioni. Smaltire le batterie usate secondo le normative nazionali vigenti.

**⚠ ATTENZIONE:** in caso di utilizzo di batterie ricaricabili, ricaricare solo le batterie ricaricabili. Ricaricare batterie non ricaricabili può causare l'esplosione delle batterie con conseguenti lesioni alle persone e/o danni alle cose.



## Installazione della batteria di bordo



1. Abbassare la manetta portandola sulla posizione più bassa. Per il velivolo BNF, mantenere impegnata la manetta, se la trasmettente lo consente.

2. Accendere la trasmettente.

3. Applicare la batteria facendola scorrere nell'apposita fessura di montaggio sotto all'unità di controllo. Far scorrere la batteria nelle fessure con l'etichetta rivolta verso l'alto in modo tale che la chiave della batteria stampata nel tappo di estremità della batteria vada a contatto con la chiave della fessura della batteria.

4. Collegare il cavo della batteria all'unità di controllo.

5. Posizionare il velivolo su una superficie piana e lasciare fermo il velivolo fino a quando il LED sull'unità di controllo indica una delle seguenti modalità di volo:

Bianco solido: Air mode

Blu solido: Multirotor mode

Verde solido: Hovercraft mode (1 stick)

Ambra solido: Hovercraft mode (2 stick)

**⚠ ATTENZIONE:** Scollegare sempre la batteria Li-Po dall'aeromodello quando non viene utilizzato, per evitare che si scarichi eccessivamente. Le batterie che si scaricano raggiungendo un voltaggio inferiore al minimo consentito possono danneggiarsi, con conseguente rendimento inferiore e potenziale rischio di incendio quando vengono caricate.

## SAFE® Tecnologia

La rivoluzionaria tecnologia SAFE usa una combinazione innovativa di sensori ad assi multipli e un software che permette al modello di conoscere la sua posizione relativa all'orizzonte. Questa percezione spaziale viene utilizzata per controllare l'involuppo di volo del velivolo e mantenere l'inclinazione di rollio o beccheggio entro campi ridotti per volare con maggiore sicurezza. Oltre alla stabilità questo tipo di protezione permette varie modalità di comportamento in modo che il pilota possa scegliere in base al suo livello di preparazione per sentirsi sempre sicuro nel controllo.

La tecnologia SAFE fornisce:

- Protezione dell'involuppo di volo attivabile con un interruttore.
- Varie modalità permettono di adeguare la tecnologia SAFE al proprio livello di preparazione.

La cosa migliore è che la sofisticata tecnologia SAFE non richiede alcun intervento di messa a punto per poterla usare. Ogni velivolo con il SAFE installato è pronto all'uso per offrire la miglior esperienza di volo possibile. *FlySAFERC.com*

# RTF

Il trasmettitore RTF viene fornito già connesso al modello. Se serve rifare la connessione, si prega di osservare le seguenti indicazioni.

### Procedura di "binding" con trasmettitore MLP4DSM

1. Scollegare la batteria di volo dal quadricottero.
2. Centrare tutti i trim sulla trasmittente.
3. Spegnerla trasmittente e spostare tutti gli interruttori in posizione 0.
4. Collegare la batteria di volo al quadricottero. Il LED sull'unità di controllo lampeggia dopo 5 secondi.
5. Quando la luce blu lampeggia, spingere e tenere verso il basso lo stick sinistro\* mentre si alimenta la trasmittente (si sente un click)
6. Rilasciare lo stick sinistro. La trasmittente emetterà un segnale acustico e il LED on/off lampeggerà.
7. Il quadricottero è connesso quando tutti i LED sull'aereo si accendono con luce fissa.
8. Scollegare la batteria di volo e spegnere la trasmittente.

\* Questo interruttore di attivazione si può usare anche nella procedura di connessione (binding).

Se si incontrassero problemi, osservare le istruzioni per il "binding" e far riferimento alla guida per la soluzione dei problemi per ulteriori istruzioni. Se necessario contattare il servizio assistenza Horizon. Per un elenco completo dei trasmettitori DSM compatibili visitare il sito [www.bindnfly.com](http://www.bindnfly.com).




Se si utilizza una trasmittente computerizzata, impostare il tipo di modello su "Acro" o "Airplane". Nel menu channel input (canali in ingresso), assegnare il canale 6 (Aux 1) a un interruttore a pulsante, ad esempio il pulsante BIND (connessione) (I), e il canale 5 (Gear) a un interruttore a 3 posizioni (interruttore B). Nel menu Servo Setup (Imposta servi), invertire il canale 6 (Aux 1).

Collegare il quadricottero alla trasmittente seguendo le istruzioni per la connessione trasmittente-ricevitore sottostanti.

### Procedura generale per la connessione (binding)

1. Scollegare la batteria di volo dal quadricottero.
2. Centrare tutti i trim sulla trasmittente.
3. Spegnerla trasmittente e abbassare completamente il comando motore.
4. Collegare la batteria di volo al quadricottero. Tutti i LED presenti sull'aereo lampeggeranno rapidamente, indicando che il modello è entrato in modalità connessione.
5. Attivare la modalità connessione sulla trasmittente durante l'accensione.
6. Rilasciare il pulsante/interruttore di connessione dopo 2-3 secondi. Il quadricottero è connesso quando tutti i LED sull'aereo si accendono con luce fissa.
7. Scollegare la batteria di volo e spegnere la trasmittente.

 **ATTENZIONE:** quando si utilizza un trasmettitore Futaba® con un modulo Spektrum™ DSM2® / DSMX®, è necessario invertire il canale del gas e re-rilegare. Fare riferimento al manuale del modulo Spektrum per le istruzioni di binding e failsafe. Fare riferimento al manuale del trasmettitore Futaba per istruzioni su come invertire il canale del gas.

## Codici LED

Riferimento	Colore LED	Stato LED	Utilizzo
LED di controllo volo sulla scheda di controllo, RGB	Rosso	Fisso	Posizione 2; Quadricottero modalità AS3X
	Viola	Fisso	Posizione 1; Quadricottero modalità Horizon
	Blu	Fisso	Posizione 0; Quadricottero modalità Stabilità
	Verde	Fisso	IDX Switch modalità 1
	Ambra	Fisso	IDX Switch modalità 2
	Bianco	Fisso	Modalità aereo
	Verde	Lampeggia per 1 s all'accensione	Controllo tensione batteria; max
	Arancione	Lampeggia per 1 s all'accensione	Controllo tensione batteria; media
	Rosso	Lampeggia per 1 s all'accensione	Controllo tensione batteria; bassa
	Blu	Lampeggia rapidamente	Modalità binding
LED anteriori	Bianco	Lampeggia lentamente	Segnale 2.4 GHz perso; avviso tensione bassa
		Lampeggia rapidamente	Modalità binding
		Fisso	Attivo
		Lampeggia lentamente	Disattivo
		Lampeggia lentamente	Segnale 2.4 GHz perso; avviso tensione bassa
LED posteriori	Rosso	Lampeggia rapidamente	Modalità binding
		Fisso	Attiva / Disattiva
		Lampeggia lentamente	Segnale 2.4 GHz perso; avviso tensione bassa

## Comando della trasmittente

RTF

- Connessione
- Pressione lunga: Armare/Disarmare

Scelta della modalità

LED di alimentazione

Interruttore ON/OFF

Se premuti, i pulsanti dei trim emettono un suono che aumenta o diminuisce di intensità a ogni pressione. La posizione del trim intermedia o neutra è associata a un tono medio nell'intervallo di passo dei suoni. La fine del campo di controllo è segnalata da una serie di beep.

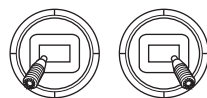
	A	B	C	D	E	F
<b>Modalità 1</b>	<b>Alettone</b> <i>(Sinistra/Destra)</i> <b>Acceleratore</b> <i>(Su/Giù)</i>	<b>Regolare Acceleratore</b>	<b>Regolare Alettone</b>	<b>Regolare Timone</b>	<b>Regolare Elevatore</b>	<b>Timone</b> <i>(Sinistra/Destra)</i> <b>Elevatore</b> <i>(Su/Giù)</i>
<b>Modalità 2</b>	<b>Alettone</b> <i>(Sinistra/Destra)</i> <b>Elevatore</b> <i>(Su/Giù)</i>	<b>Regolare Elevatore</b>	<b>Regolare Alettone</b>	<b>Regolare Timone</b>	<b>Regolare Acceleratore</b>	<b>Timone</b> <i>(Sinistra/Destra)</i> <b>Acceleratore</b> <i>(Su/Giù)</i>

## Descrizione dei comandi di volo primari

Se non conosci a fondo i comandi del tuo quante e quadricottero Inductrix® Switch, dedica alcuni minuti per familiarizzare con gli stessi prima del tentare il primo volo.

### Funzionamento del quadricottero

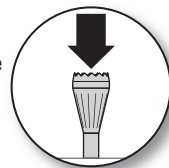
Per selezionare la modalità Quadricottero, con il velivolo e la trasmittente accesi e connessi, premere entrambi gli stick giù e fuori per 3 secondi.



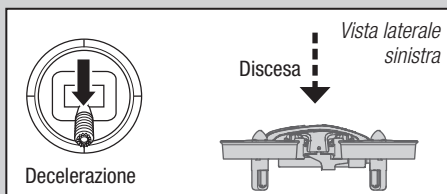
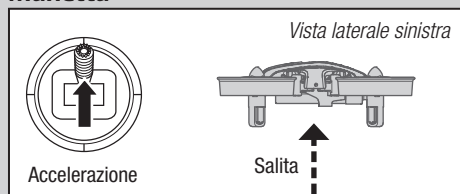
### Modalità di volo quadricottero

Modificare le modalità di volo spingendo verso il basso lo stick destro. Assicurarsi che l'interruttore della modalità di volo sia nella posizione desiderata prima di volare.

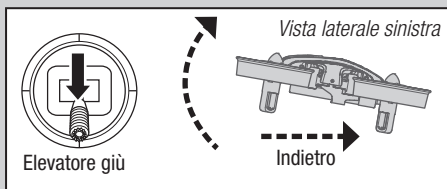
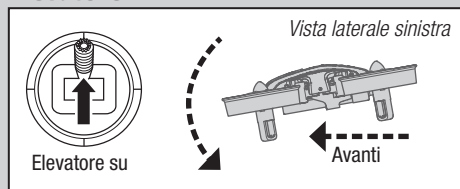
- Nella modalità stabilità (posizione interruttore 0), i comandi forniscono un angolo d'inclinazione minimo. Questa modalità è indicata dai LED blu fissi di controllo di volo sul quadricottero.
- La modalità di agilità (posizione interruttore 2) è mostrata dai LED rossi fissi di controllo del volo sul quadricottero.



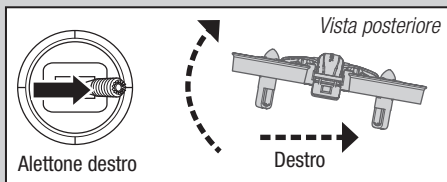
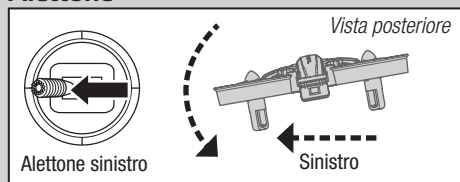
### Manetta



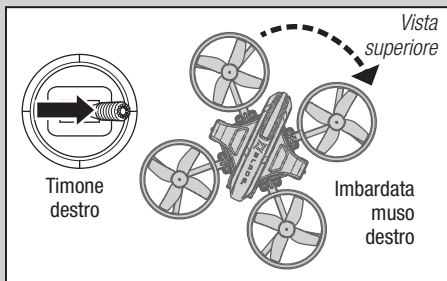
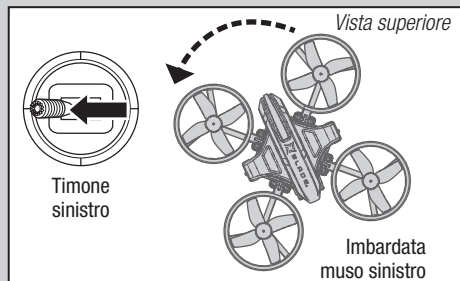
### Elevatore



### Alettone



### Timone





# Volo del quadricottero Switch™

## Decollo

Aumentare il gas fino a che il modello non raggiungerà una quota di circa 60 cm dal suolo, controllare i trim in modo che il modello si comporti come desiderato. Una volta controllati i trim cominciare a volare in modello normalmente.

Per la batteria fornita, il tempo di volo va da 3 a 4 minuti.

## Cutoff di Basso Voltaggio (LVC)

Il sistema LVC taglierà la corrente ai motori una volta che il voltaggio della batteria raggiungerà il livello di guardia. Quando la potenza dei motori diminuirà e il LED della unità 5 in 1 diventerà di colore rosso fisso, atterrare immediatamente e caricare la batteria.

La funzione LVC non previene la sovrascarica delle batterie quando sono immagazzinate.

**AVVISO:** le batterie si potrebbero danneggiare se il sistema LVC interviene ripetutamente.

## Atterraggio

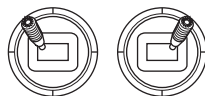
Per atterrare, diminuire gradualmente il gas fino ad arrivare ad un hovering a bassa quota. Dopo l'atterraggio disconnettere la batteria in modo da eliminare il rischio di scaricarla oltre il livello minimo. Caricare la batteria completamente prima di riparla. Durante il periodo di stoccaggio della batteria il voltaggio della stessa non deve scendere al di sotto dei 3V.

## Passaggio da quadricottero ad ala aerea

Per passare dalla configurazione quadricottero a quella ala aerea, far scorrere le due ventole posteriori verso il basso fuori dalle clip sul telaio principale e dentro le clip sul retro della piastra di base dell'ala. Far alloggiare il telaio principale nella fessura nell'ala con le due ventole anteriori fissate accertando che le ventole si incastrino nelle rispettive aperture nell'ala.

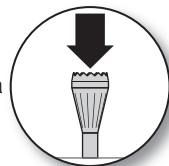
## Modalità aereo

Per selezionare la modalità aereo, spingere entrambi gli stick verso gli angoli superiori esterni per 3 secondi. Il LED modalità di volo si accende in bianco per indicare che è stata selezionata la modalità aereo.



Selezionare le modalità di volo spingendo verso il basso lo stick destro. Assicurarsi che l'interruttore della modalità di volo sia nella posizione desiderata prima di volare.

- Modalità principiante (interruttore in posizione 0); i comandi di alettone e timone sono combinati sullo stick di destra per semplificare il controllo del volo per chi è alle prime armi.
- Modalità esperto (interruttore in posizione 2); comandi di volo standard per velivoli ad ala fissa per i piloti più esperti.

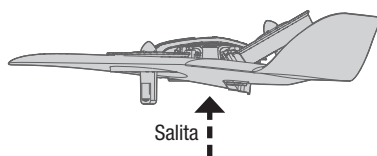


## Modalità aereo (principiante)

### Manetta

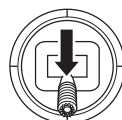


Accelerazione

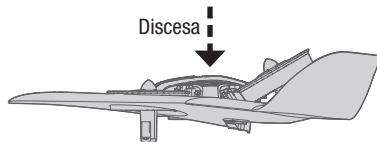


Vista laterale sinistra

Salita



Decelerazione

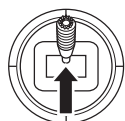


Vista laterale sinistra

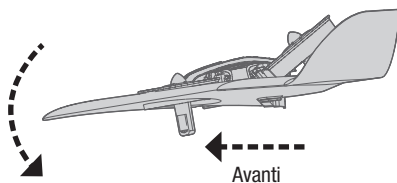
Discesa

## Elevatore

Vista laterale sinistra

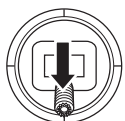


Elevatore su

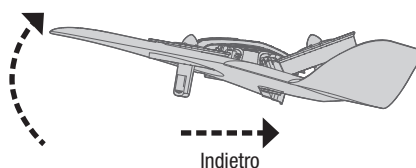


Avanti

Vista laterale sinistra



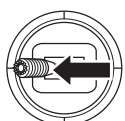
Elevatore giù



Indietro

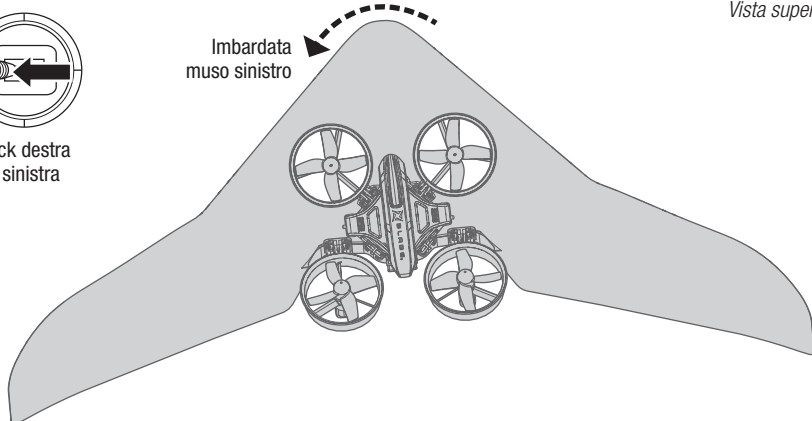
## Alettone e Timone - Stick destro

Vista superiore

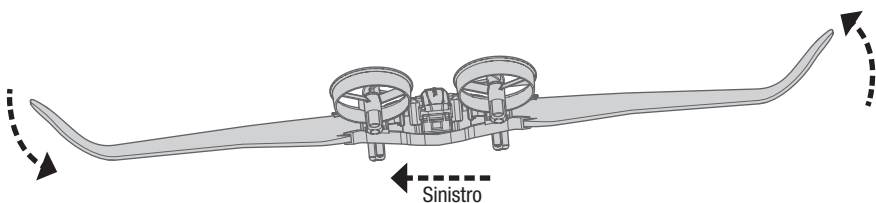


Stick destra  
a sinistra

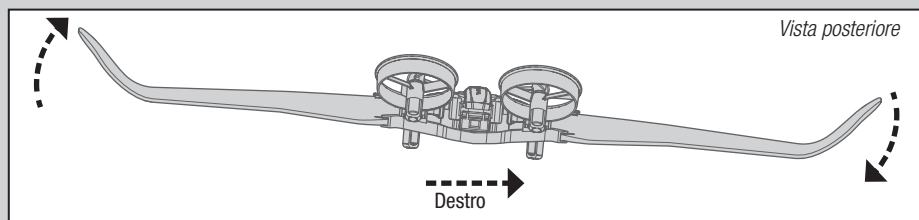
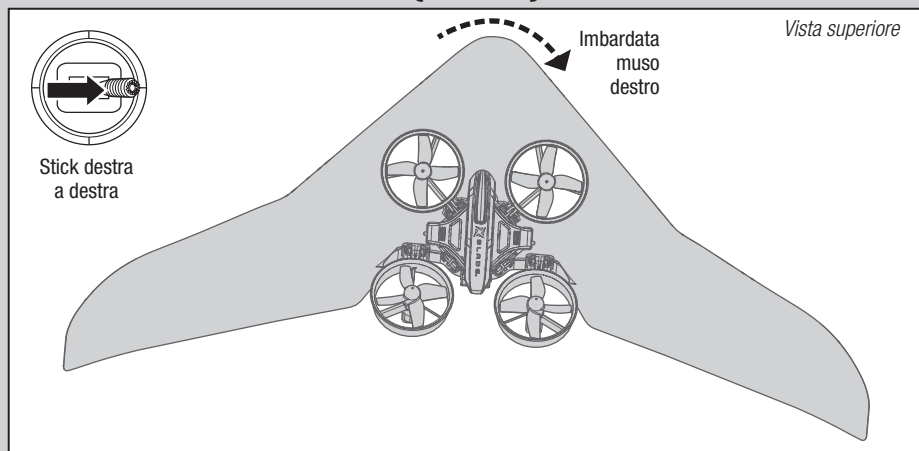
Imbardata  
muso sinistro



Vista superiore

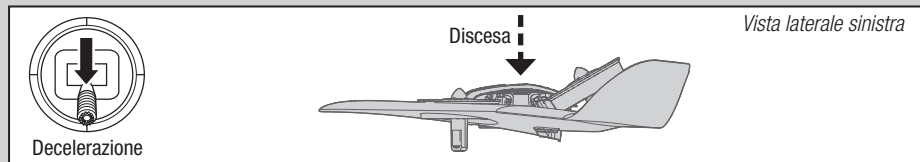
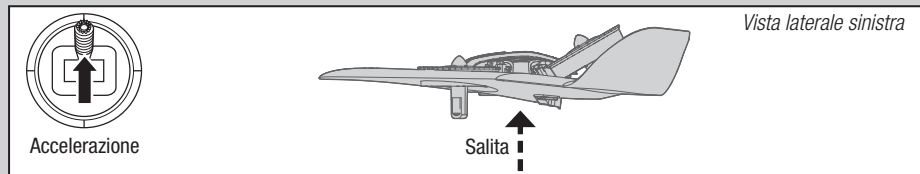


## Alettone e Timone - Stick destro (continua)

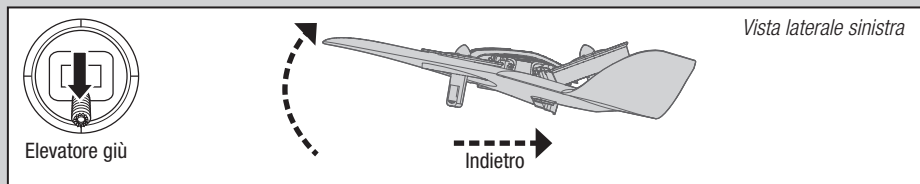
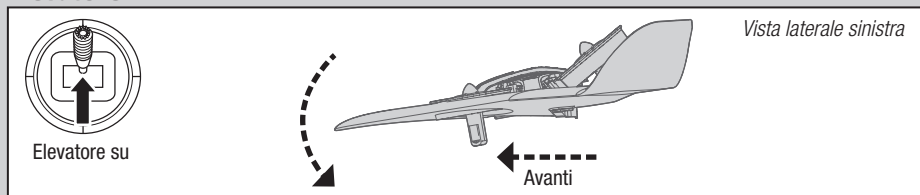


## Modalità aereo (esperto)

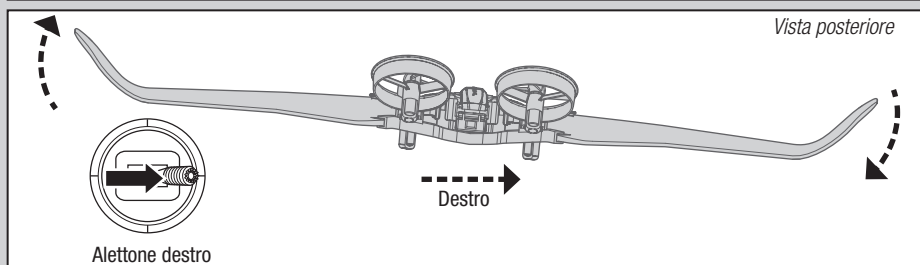
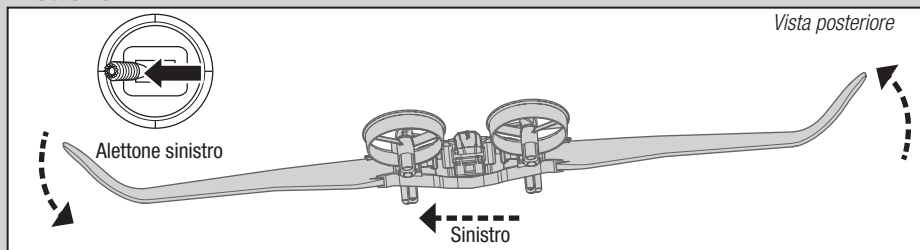
### Manetta



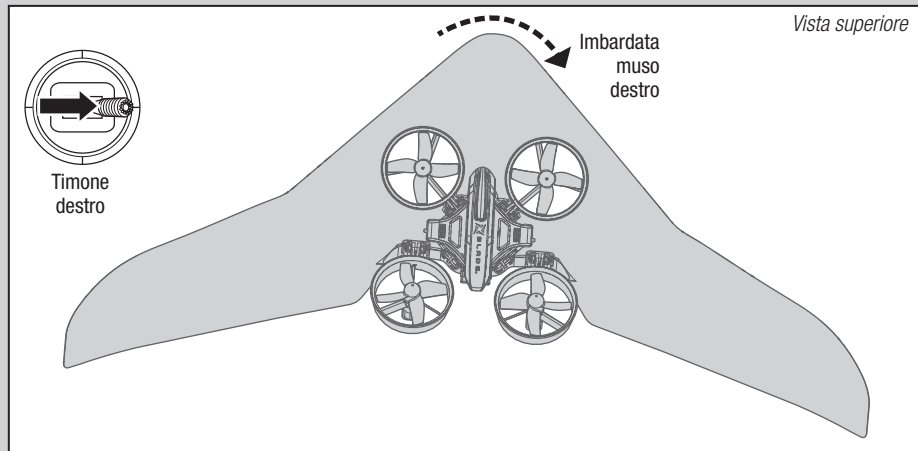
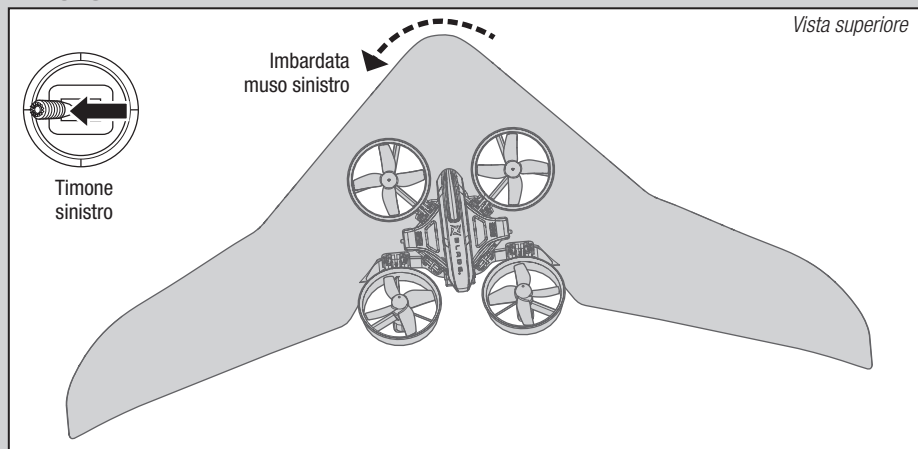
### Elevatore



### Alettone



## Timone

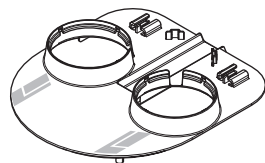


## Modalità hovercraft

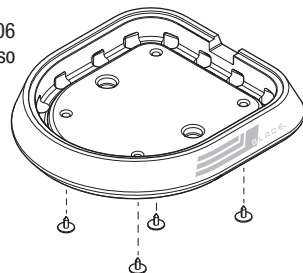
La piastra di base hovercraft (BLH9805) e la gonna in espanso (BLH9806) non sono incluse con questo prodotto e sono vendute separatamente. Consultare il manuale per Inductrix Switch (BLH9800) per il pilotaggio nelle due modalità hovercraft; a stick singolo o a due stick.

Venduto Separatamente

BLH9805  
Piastra di base



BLH9806  
Gonna in espanso



## Ispezione dopo il volo e lista di controllo per la manutenzione

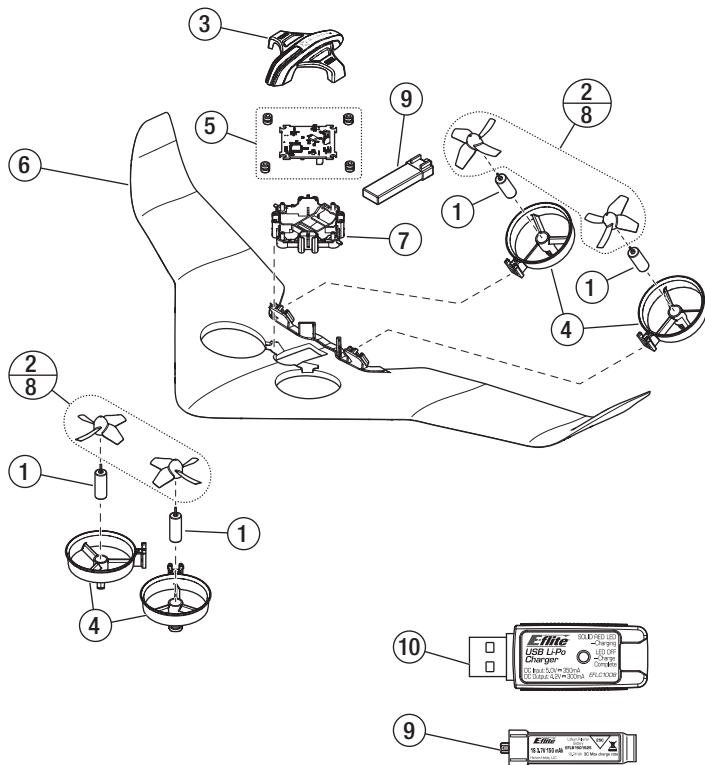
✓		
	<b>Pulizia</b>	Assicurarsi che la batteria non sia collegata prima di effettuare la pulizia. Rimuovere polvere e residui con una spazzola morbida o un panno asciutto e privo di peli.
	<b>Motori</b>	Sostituire il motore quando il modello non vola livellato o tende a virare in salita.
	<b>Cablaggio</b>	Assicurarsi che i cavi non blocchino componenti in movimento. Sostituire i cavi danneggiati e i connettori allentati.
	<b>Sistemi di fissaggio</b>	Assicurarsi che non ci siano viti, elementi di fissaggio o connettori allentati. Non stringere eccessivamente le viti in metallo in componenti di plastica. Serrare la vite in modo che le parti siano a battuta, poi girare la vite solo 1/8 di giro in più.
	<b>Rotori</b>	Assicurarsi che non vi siano danni alle pale del rotore e in altri componenti che si muovono ad alta velocità. Danni in questi componenti sono costituiti da incrinature, sbavature, trucioli o graffi. Sostituire le parti danneggiate prima del volo.

## Guida alla risoluzione dei problemi

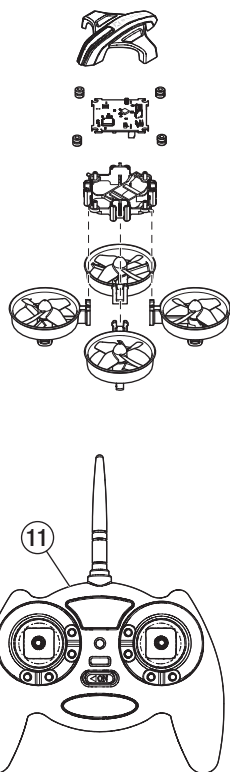
Problema	Possibile Causa	Soluzione
Il controllo del quadricottero risulta inconsistente o richiede extra trim per neutralizzare movimenti non voluti.	Velivolo non inizializzato su di una superficie piana.	Scollegare la batteria di bordo, centrare il trim e ripetere l'inizializzazione del quadricottero.
	Batteria non inserita bene nella sua sede.	Regolare la posizione della batteria in modo che il quadricottero sia bilanciato al centro del telaio.
Il quadricottero non risponde al comando del gas.	Stick e/o trim del motore troppo in alto.	Resettare i controlli con stick e trim completamente in basso.
	Il quadricottero è stato mosso durante l'accensione.	Scollegare la batteria di bordo e rifare l'inizializzazione dello quadricottero tenendolo ben fermo.
	Il canale del motore è invertito.	Disconnettere la batteria di volo, invertire il canale del gas nella trasmittente, riconnettere la batteria di volo.
Il quadricottero non funziona ed emette odore di bruciato dopo aver connesso la batteria.	Batteria di bordo collegata con polarità invertita.	Sostituire il circuito del 4-in-1. Collegare la batteria di bordo facendo attenzione alla polarità.
Il quadricottero ha una durata di volo ridotta o ha una potenza ridotta.	Batteria di bordo quasi scarica.	Ricaricare completamente la batteria di bordo.
	Caricabatterie alimentato con scarsa potenza.	Usare un'alimentazione USB diversa per il caricatore.
	Batteria di bordo danneggiata.	Sostituire la batteria di bordo seguendo le istruzioni.
	La temperatura esterna è troppo bassa.	Tenere la batteria al caldo prima dell'uso.
Il LED sul ricevitore lampeggia velocemente e l'aereo non risponde al trasmettitore (durante il "binding").	Trasmettitore troppo vicino al modello durante la procedura di "binding".	Spegnere il trasmettitore. Allontanare il trasmettitore all'aereo. Scollegare e ricollegare la batteria di bordo. Ripetere la procedura di "binding" seguendo le istruzioni.
	Il comando per il "bind" non è stato premuto all'accensione del trasmettitore.	Spegnere il trasmettitore e ripetere la procedura.
	Il modello o il trasmettitore sono troppo vicini a grossi oggetti metallici, sorgenti WiFi o ad un altro trasmettitore.	Spostare il modello e il trasmettitore in un altro posto prima di ripetere la procedura.
Il LED della ricevente lampeggia rapidamente ed il quadricottero non risponde alla trasmittente (dopo aver effettuato le operazioni di Binding).	Sono passati meno di 5 secondi tra l'accensione della trasmittente e la connessione della batteria di volo.	Lasciare la trasmittente accesa. Disconnettere e riconnettere la batteria di volo al quadricottero.
	Il quadricottero è bindato ad una memoria diversa della trasmittente (solo per trasmettenti con ModelMatch).	Selezionare la corretta memoria nella trasmittente. Disconnettere e riconnettere la batterie di volo del quadricottero.
	Batteria di bordo o del trasmettitore quasi scariche.	Sostituire o ricaricare le batterie.
	Il modello o il trasmettitore sono troppo vicini a grossi oggetti metallici, sorgenti WiFi o ad un altro trasmettitore.	Spostare il modello e il trasmettitore in un altro posto prima di ripetere la procedura.
Si schianta al suolo immediatamente dopo essersi sollevato.	Eliche nella posizione sbagliata o modalità di volo scelta non corretta.	Effettuare le regolazioni necessarie.

## Vista esplosa

### Assemblea di ala aerea



### Assemblea di quadricotteri



## Parti di ricambio

Compo- nente n.	Descrizione	Compo- nente n.	Descrizione		
1	BLH8521	Set motore professionale (4)	8	BLH9801	Set eliche (4)
2	BLH8705	Set eliche, bianco (4)	9	EFLB1501S25	3.7 V 150 mAh 1S 25C LiPo
3	BLH9807	Cappottina, rossa	10	EFLC1008	Caricabatterie LiPo USB 1S, 350 mAh
4	BLH9803	Kit mantelli anulari (2)	11	EFLH1064/B	Trasmittente a 4 canali Blade MLP4DSM, 2,4GHz: BMCX2, 120SR
5	BLH9802	Scheda di controllo			
6	BLH08301	Ala di ricambio			
7	BLH9804	Telaio principale			

## Componenti opzionali

Compo- nente n.	Descrizione	Compo- nente n.	Descrizione
BLH8302	Set luci di navigazione a LED: Inductrix Switch Air	EFLB2001S45	3.7 V 200 mAh 1S 45C LiPo
BLH7840	USB: programmatore multi-rotore	BLH8852	Camera con OSD
		BLH9809	Set opzione cappottina (blu) con eliche

## Garanzia limitata

### Periodo di garanzia

Garanzia esclusiva - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantisce che il prodotto acquistato (il "Prodotto") sarà privo di difetti relativi ai materiali e di eventuali errori di montaggio alla data di acquisto. Il periodo di garanzia è conforme alle disposizioni legali del paese nel quale il prodotto è stato acquistato. Tale periodo di garanzia ammonta a 6 mesi e si estende ad altri 18 mesi dopo tale termine.

### Limiti della garanzia

- (a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.
- (b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.
- (c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivealse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso.

Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivealse di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione sono a discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, un utilizzo che viola qualsiasi legge, regolamentazione o disposizione applicabile, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

Questa garanzia non copre danni dovuti ad un'installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

### Limiti di danno

Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni, limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede.

Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

### Indicazioni di sicurezza

Questo è un prodotto sofisticato di hobbistica e non è un giocattolo. Esso deve essere manipolato con cautela, con giudizio e richiede delle conoscenze basilari di meccanica e delle facoltà mentali di base. Se il prodotto non verrà manipolato in maniera sicura e responsabile potrebbero risultare delle lesioni, dei gravi danni a persone, al prodotto o all'ambiente circostante. Questo prodotto non è concepito per essere usato dai bambini senza una diretta supervisione di un adulto. Il manuale del prodotto contiene le istruzioni di sicurezza, di funzionamento e di manutenzione del prodotto stesso. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze nel manuale prima di mettere in funzione il prodotto. Solo così si eviterà un utilizzo errato e si preveniranno incidenti, lesioni o danni.

### Domande, assistenza e riparazioni

Il vostro negozio locale e/o luogo di acquisto non possono fornire garanzie di assistenza o riparazione senza previo colloquio con Horizon. Questo vale anche per le riparazioni in garanzia. Quindi in tale casi bisogna interpellare un rivenditore, che si metterà in contatto subito con Horizon per prendere una decisione che vi possa aiutare nel più breve tempo possibile.

### Manutenzione e riparazione

Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisce una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata degli errori e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiamo bisogno di un indirizzo completo, di un numero di telefono per chiedere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

### Garanzia e riparazione

Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

### Riparazioni a pagamento

Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

**ATTENZIONE: Le riparazioni a pagamento sono disponibili solo sull'elettronica e sui motori. Le riparazioni a livello meccanico, soprattutto per gli elicotteri e le vetture RC, sono molto costose e devono essere effettuate autonomamente dall'acquirente.**

10/2015



## Garanzia e informazioni di contatto dell'assistenza

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Telefono/Indirizzo e-mail	Indirizzo
Unione Europea	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.eu	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea



### Dichiarazione di conformità UE:

BLH8300: Horizon Hobby, LLC con la presente dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti delle direttive RED e EMC.

BLH8380: Horizon Hobby, LLC con la presente dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti delle direttive RED e EMC.

Una copia della dichiarazione di conformità per l'Unione Europea è disponibile a:

<http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



### Istruzioni del RAEE per lo smaltimento da parte di utenti dell'Unione Europea

Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Al contrario, l'utente è responsabile dello smaltimento di tali rifiuti che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio di tali rifiuti provenienti da apparecchiature nel momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e garantiranno un riciclaggio adatto a proteggere il benessere dell'uomo e dell'ambiente. Per maggiori informazioni sui centri di raccolta, contattare il proprio ufficio locale, il servizio di smaltimento rifiuti o il

negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

©2019 Horizon Hobby, LLC.

Blade, the Blade logo, Inductrix, BNF and Bind-N-Fly logo, E-flite, SAFE, the SAFE logo, DSM, DSM2, DSMX, ModelMatch and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC. The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc. Futaba is a registered trademark of Futaba Denshi Kogyo Kabushiki Kaisha Corporation of Japan. All other trademarks, service marks or logos are property of their respective owners.

Created 12/18

60431.1

BLH8300 / BLH8380