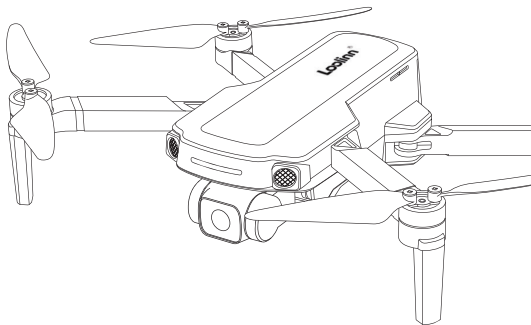


Loolinn®

14+
for age



F5 PRO DRONE PIEGHEVOLE

— ULTRAPORTATILE E PIEGHEVOLE —

Per evitare Interferenze elettromagnetiche con le stazioni radio aeronautiche, il volo nel raggio di 10 chilometri da ogni lato della linea centrale della pista è **SEVERAMENTE VIETATO**, così come il volo nel raggio di 20 chilometri da entrambe le testate pista è **SEVERAMENTE VIETATO**. È inoltre **PROIBITO** il volo sulle rotte delle avioilinee. Smettere di utilizzare ogni tipo di aeromodello o quadricottero a pilotaggio remoto nelle AREE proibite dalle autorità del vostro paese.

CONTENUTO

PREFAZIONE-----	82
AVVERTENZE -----	84
LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ -----	86
SICUREZZA DEL VOLO -----	87
AEROMOBILE -----	88
1. DIAGRAMMA DELL'AEROMOBILE -----	88
2. MONTAGGIO DELLE ELICHE -----	88
3. BATTERIA DI VOLO INTELLIGENTE -----	89
RADIOCOMANDO -----	89
1. FUNZIONI DEL RADIOCOMANDO -----	89
2. MODALITÀ OPERATIVA DEL RADIOCOMANDO -----	90
3. MODALITÀ DUALE DEL RADIOCOMANDO -----	90
BATTERIA AL LITIO -----	91
1. CARICA DELLA BATTERIA -----	91
2. ISTRUZIONI PER LA CARICA DELLE BATTERIE AL LITIO -----	91
VOLO -----	92
APP Loolinn Pro -----	95
1. DOWNLOAD DELL'APP Loolinn Pro -----	95
2. INTRODUZIONE ALL'APP -----	95
ONE-KEY FLY FAR -----	96
ONE-KEY SKYROCKETING -----	96
ONE-KEY SPIRAL -----	96
FOTOGRAFIA AEREA A SCHERMO VERTICALE -----	97
FOTOGRAFIA TIME-LAPSE -----	97
FOTOGRAFIA PANORAMICA -----	97
3. CONDIVISIONE CON UN TASTO -----	97
4. CERCARE IL DRONE PERDUTO -----	98
5. VOLO -----	98
6. SALVATAGGIO DI FOTO E VIDEO NELL'ALBUM DELL'APP MOBILE -----	99
PROFILO FUNZIONI DEL DRONE -----	100
1. VOLO PER WAY POINT-----	100
2. PUNTI DI INTERESSE -----	100
3. ARRESTO DI EMERGENZA -----	101
4. FOLLOW-ME GPS -----	101
5. RICONOSCIMENTO IMMAGINE PER FOLLOW ME/CONTROLLO GESTUALE -----	102
6. GESTI DELLA MANO -----	102
7. RETURN-TO-HOME (RTH) -----	102
8. SISTEMA DI VISIONE OTTICO -----	103
9. FUNZIONI DELLA CAMERA -----	104
SOLUZIONI COMUNI -----	105
DATI TECNICI -----	106
ELENCO DELLE PARTI (INCLUDE) -----	107
PROBLEMI E SOLUZIONI COMUNI -----	108

PREFAZIONE

Grazie per aver acquistato un aeromobile GPS Loolinn. Si prega di leggere tutte le istruzioni e le avvertenze prima della messa in funzione. Conservare questo manuale di istruzioni per futura consultazione e manutenzione.

IMPORTANTE:

1. Questo prodotto è destinato all'uso da parte di persone di età superiore a 14 anni. È un apparato di precisione: apparati ed elettronica integrati con meccaniche aeronautiche e trasmissione ad alta frequenza. Richiede un corretto assemblaggio e settaggio per evitare ogni incidente. L'utente è tenuto a far funzionare questo prodotto in modo sicuro. Nel caso di utilizzo inappropriato potrebbe causare lesioni o danni alle proprietà. Potrebbe anche andar perso a causa di utilizzo inappropriato.
2. Questo prodotto è adatto a piloti UAV esperti di età non inferiore ai 14 anni.
3. In caso di problemi durante l'utilizzo, l'operatività o la manutenzione si prega di contattare il servizio clienti Loolinn per risolvere (La nostra email: LooLinn123@gmail.com)

PRECAUZIONI DI SICUREZZA:

Questo aeromobile R/C può essere pericoloso quando in uso: assicurarsi di mantenerlo a distanza da persone o spettatori durante il volo. Installazione scorretta, cattive condizioni o utenti poco esperti con le operazioni potrebbero causare danni all'aeromobile, ferire persone o causare incidenti inaspettati. Prestare molta attenzione alla sicurezza del volo e imparare a riconoscere le condizioni più pericolose che potrebbero causare un incidente dovuto a negligenza.

1. Tenerlo a distanza da strutture o assemblamenti.

Questo aeromobile R/C potrebbe leggermente variare in velocità o sensibilità durante il volo, e causare potenziale pericolo. Perciò mantenerlo a distanza da assemblamenti, edifici, strutture, linee elettriche, ecc. Evitare anche di volare in condizioni di tempo avverso come pioggia, temporali e forte vento per garantire la sicurezza dell'utilizzatore, eventuali spettatori e proprietà circostanti.

2. Evitare gli ambienti umidi.

L'interno dell'aeromobile è composto da molte parti elettroniche e meccaniche di precisione. Perciò evitare di far entrare umidità o acqua nel corpo dell'aeromobile perché potrebbe causare guasti alle parti meccaniche ed elettroniche e così causare un incidente.

3. Operare solo con parti incluse adatte allo scopo.

Utilizzare solo parti originali fatte da Loolinn-Series per ogni sostituzione o manutenzione per garantire la sicurezza del volo. Operare e utilizzare il prodotto solo per gli scopi e le funzioni permesse. L'uso di parti non conformi invaliderà la garanzia.

NON UTILIZZARE per scopi illegali o al di fuori degli ambiti stabiliti dalla legge e dai regolamenti locali.

4. Evitare di controllarlo autonomamente.

I nuovi utenti potrebbero trovare alcune difficoltà durante i primi passi per imparare a manovrare questo aeromobile. Cercare di evitare di manovrare l'aeromobile da soli. Quando possibile, manovrare l'aeromobile sotto la guida di un utente più esperto.

5. Non operare Sotto l'effetto di droghe o alcool.

Manovrare questo aeromobile R/C in base al proprio stato e alle proprie abilità. Stanchezza, stato mentale alterato o manovre scorrette possono aumentare la probabilità di rischi accidentali.

6. Mantenere una distanza di sicurezza dall'aeromobile quando si usa l'alta velocità.

Quando si vola ad alta velocità, mantenere l'aeromobile lontano dal pilota e da altre persone o cose circostanti in modo da non causare pericolo o danni.

7. Custodire in un posto fresco e asciutto.

L'aeromobile R/C è composto da materiali quali metallo, fibra, plastica, componenti elettronici, ecc. Perciò tenerlo al riparo da ogni fonte di calore ed evitare l'esposizione prolungata alla luce solare diretta. L'esposizione eccessiva al calore può provocare deformazioni e danni.

- **NOTA:** Questo apparecchio è stato testato e trovato conforme ai limiti per apparecchiature digitali di Classe B, secondo la parte 15 delle Regole FCC. Questi limiti sono stabiliti per garantire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e usata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.
- Tuttavia, non c'è garanzia che non si generino interferenze in particolari situazioni. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o tv, che può essere determinata dall'accensione e lo spegnimento della stessa, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:
- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza fra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Connettere l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il venditore o un tecnico radio/TV esperto.
- Notare che variazioni o modifiche non espressamente approvate dal soggetto responsabile della conformità possono invalidare l'autorità dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

AVVERTENZE

1. Sulla confezione e in questo manuale di istruzioni sono contenute importanti informazioni, conservarli per futura consultazione.
2. Hai la responsabilità di assicurarti che questo modello di aeromobile non causi lesioni ad altre persone né danni alle proprietà.
3. Operare strettamente come mostrato sul manuale di istruzioni regolando o assemblando questo aeromobile. Durante il volo o l'atterraggio prestare attenzione a tenere 1-2 metri fra l'utente e l'aeromobile per evitare di collidere con la testa o il viso o il corpo, per evitare lesioni.
4. La nostra azienda e i distributori non sono responsabili per l'utilizzo scorretto, che potrebbe causare perdita o danni o lesioni al corpo.
5. Il prodotto dovrebbe essere usato solo da adulti e ragazzi dai 14 anni in su. È necessaria la supervisione da parte di un adulto per ragazzi sotto i 14 anni di età.
6. Assemblare correttamente e utilizzare questo prodotto come indicato nel manuale di istruzioni. Alcune parti devono essere assemblate da un adulto.
7. Questo prodotto include parti piccole. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini per evitare il RISCHIO DI SOFFOCAMENTO o che parti possano essere ingerite per errore.
8. Giocare sulla strada o vicino ad aree altamente trafficate è severamente PROIBITO per evitare di causare incidenti.
9. Liberarsi tempestivamente dei materiali di imballaggio per evitare il rischio di lesioni ai bambini.
10. NON disassemblare o aggiungere parti all'aeromobile poiché potrebbe causare guasti durante il volo.
11. Per la ricarica delle batterie collegare il carica batterie ad una presa di corrente con la tensione corretta, come indicato sull'etichetta.
12. Il radiocomando è fornito di una batteria ai polimeri di litio 3.7V incorporata.
13. Utilizzare solo il caricabatterie originale fornito dalla nostra casa.
14. Il caricabatterie non è un giocattolo.
15. Caricare le batterie sotto la supervisione di un adulto. Tenerle lontane da ogni oggetto combustibile durante la ricarica. Non perdere di vista l'aeromobile durante la ricarica.
16. NON cortocircuitare né schiacciare le batterie per non causarne l'esplosione.
17. NON mischiare le batterie LI-ion con differenti tipi di batterie.
18. La batteria al litio intelligente può essere ricaricate sia mentre è inserita nel drone che quando non vi è inserita.
19. NON cortocircuitare né smontare la batteria, né gettarla nel fuoco; NON posizionare le batterie vicino ad aree di alta temperatura o riscaldate (come vicino al fuoco o ad un apparato di riscaldamento).

20. L'aeromobile durante il volo deve essere tenuto il più possibile a distanza da ogni altra apparecchiatura elettrica e da campi magnetici in quanto potrebbero causare interferenze con i sensori del drone.
21. Mantenere una distanza di sicurezza dalle eliche in movimento per non causare attorcigliamenti o pericolo di venire feriti o tagliati.
22. I motori si scaldano. NON toccarli per evitare bruciature o lesioni
23. NON avvicinare questo prodotto alle orecchie poiché potrebbe causare danni all'udito.
24. È raccomandato l'uso di un caricabatterie da parete Type-C da 5V. NON utilizzare caricabatterie con uscita superiore a 5V.
25. In conformità con la disposizione dei requisiti per l'ambiente magnetico formulati dall'Ufficio Radio dell'Aviazione e dall'autorità correlata, durante i periodi regolamentati in alcune aree, smettere di utilizzare il radiocomando di questo modello quando tale ordine di regolamentazione viene emanata.
26. Mantenere l'UAS in vista.
27. Non volare sopra gruppi di persone.
28. Non volare sopra stadi o eventi sportivi.
29. Comprendere le restrizioni e i requisiti dello spazio aereo.



AVVERTENZA: Il prodotto dovrebbe essere usato solo da adulti e ragazzi dai 14 anni in su. È necessaria la supervisione da parte di un adulto per ragazzi sotto i 14 anni di età.

AVVERTENZA: LA RICARICA DELLE BATTERIE DEVE ESSERE SEMPRE SUPERVISIONATA DA UN ADULTO. SCOLLEGARE LA BATTERIA QUANDO LA CARICA È COMPLETA. NON SOVRACCARICARE LA BATTERIA.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Utilizzando questo prodotto, LOOLINN non sarà responsabile per danni diretti o indiretti causati dalle seguenti ragioni:

1. Danni causati dall'utente in condizioni di ebbrezza, assunzione di droghe, assunzione di farmaci, stordimento, stanchezza, nausea e altre condizioni psichiche o mentali non ottimali.
2. Lesioni personali, perdita di proprietà e responsabilità legale causata dall'intenzione soggettiva o da valutazioni errate dell'utente.
3. Risarcimento per qualsiasi danno morale causato dall'incidente.
4. Danni causati da utenti in volo sopra aree vietate da leggi e regolamenti come le riserve naturali.
5. Altri danni causati da utilizzo non conforme del Quadricottero dovuto a ri-equipaggiamento, formazione o sostituzione di accessori o parti non prodotti da LOOLINN.
6. Se il Quadricottero invia un allarme di bassa pressione e non viene fatto atterrare, potrebbe precipitare.
7. Danni causati da volare nonostante il Quadricottero si in stato anormale (come per infiltrazioni di acqua, olio, sporcizia, sabbia o altre sostanze sconosciute, o se l'assemblaggio non è completo, o se i componenti presentano difetti visibili, o se gli accessori sono mancanti o con difetti visibili).
8. Danni causati dal Quadricottero in volo su aree con interferenze magnetiche (come aree vicino a linee di alta tensione, grandi generatori, torri di trasmissione radiotelevisiva, ripetitori telefonici, ecc.), aree interdette al volo specificate dal governo, o se la visuale dell'utente è in controluce, bloccata da ostacoli, offuscata, scarsa visuale e altre condizioni non adatte al controllo.
9. Volo con maltempo, come pioggia o vento (oltre il livello 4), neve, grandine o altro maltempo.
10. Il Quadricottero subisce collisione, capovolgimento, incendio, esplosione, fulmine, tempesta, tornado, temporale, inondazione, tsunami, sprofondamento del terreno, sprofondamento del ghiaccio, crollo di scogliere, valanga, grandine, pioggia di detriti, frana, terremoto, ecc.
11. Danni causati da violazione di qualsiasi dato, dati audio o video ottenuti dall'utente usando il Quadricottero.
12. Per la batteria, come i danni causati dal collegamento sbagliato del circuito di protezione, del pacco batterie e del caricabatterie.
13. Ogni perdita indiretta o responsabilità legale causata da problemi di equipaggiamento o accessori (incluse le schede di memoria), per esempio, immagini o video che non possono essere salvate.
14. Perdite o responsabilità legali causate dal volo spericolato o pericoloso dell'utente senza aver completato un sufficiente addestramento al volo.
15. L'utente si impegna ad utilizzare il prodotto solo per scopi legali e concorda di attenersi a queste condizioni e norme rilevanti o linee guida che possono essere formulate da LOOLINN. Alcuni dettagli di questo documento potrebbero cambiare con l'aggiornamento della versione del software del prodotto. Leggere attentamente i dettagli dell'aggiornamento prima di aggiornare la versione del software. Il manuale di istruzioni potrà essere aggiornato con o senza preavviso.

SICUREZZA DEL VOLO

Requisiti dell'area di trasmissione WIFI:

1. Assicurarsi di volare in aree aperte senza interferenze né ostacoli.
2. Non volare contro il vento.



+



+



+



Volare in
aree aperte

Segnale
GPS FORTE

Mantenere
la Visuale

L'altezza massima
di volo è di 120 metri.

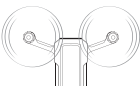


Evitare di volare sopra o vicino ad ostacoli, assembramenti, linee di alta tensione, alberi, aeroporti o specchi d'acqua.

NON volare vicino forti sorgenti elettromagnetiche come linee elettriche e ripetitori poiché ciò potrebbe compromettere la bussola di bordo.



NON utilizzare il drone in condizioni meteo avverse come pioggia, neve, nebbia e velocità del vento superiore a 5 m/s o 12 mph.



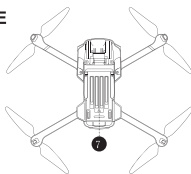
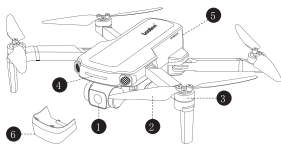
No Fly Zone

Tenersi lontano dalle eliche
e dai motori in rotazione.



È importante comprendere le linee guida base del volo, per la sicurezza vostra e di chi vi sta intorno. Non dimenticare di leggere le Linee Guida per la Sicurezza prima del volo.

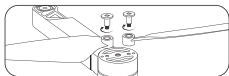
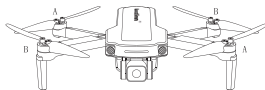
1. DIAGRAMMA DELL'AEROMOBILE



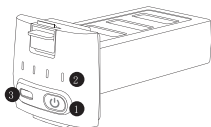
1. Camera HD 2. Elica 3. Motore 4. Indicatore LED
5. Batteria intelligente 6. Protezione del gimbal 7. Sensore ottico

2. MONTAGGIO DELLE ELICHE

Notare che la lettera "A" o "B" è stampata su ogni elica, e assicurarsi che tutte le eliche siano montate nella corretta posizione del motore.



3. BATTERIA DI VOLO INTELLIGENTE



1. Interruttore della batteria
2. Indicatore della carica
3. Porta di ricarica Type-C

Bassa — Carica — Alta

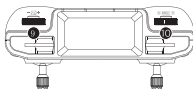


- Premere l'interruttore per 3 sec. per accendere; poi premere per 3 sec. per spegnere.
- Quando la carica della batteria è bassa, gli indicatori blu lampeggeranno. Caricare la batteria.

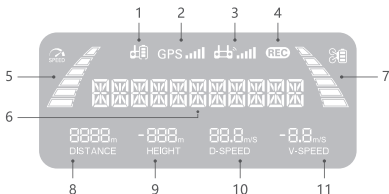
Nota: la batteria è provvista di una funzione di scarica automatica dopo esser stata completamente caricata. Dopo la carica, se non utilizzata a lungo in un ambiente caldo, per evitare danni la batteria si scaricherà automaticamente fino a 8V e poi la scarica si fermerà. (Nota: La batteria a piena carica è 8,8V)

RADIOCOMANDO


1. FUNZIONI DEL RADIOCOMANDO



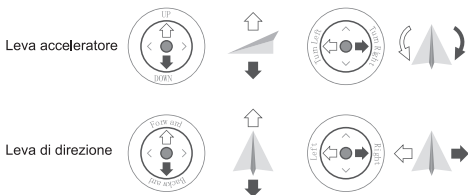
1. Leva dell'acceleratore
2. Leva di direzione
3. Tenere premuto per 2 secondi per arresto di emergenza
4. Premere una volta per lo stato di carica; tenere premuto per 3 secondi per accendere
5. Premere una volta per passare da velocità bassa ad alta; Tenere premuto per 3 secondi per attivare la modalità attitude
6. Premere una volta per RTH
7. Premere per scattare una foto
8. Premere per registrare un video
9. Zoom avanti e indietro
10. Regolare l'angolazione della camera su e giù



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Livello batteria del radiocomando | 7. Livello batteria del drone |
| 2. Intensità del segnale GPS | 8. Distanza |
| 3. Intensità del segnale del Radiocomando | 9. Altitudine |
| 4. Foto/video | 10. Velocità orizzontale |
| 5. Velocità | 11. Velocità verticale |
| 6. Display di Stato | |

Suggerimento: Quando la batteria del radiocomando è bassa,  lampeggia; ricaricare il radiocomando.

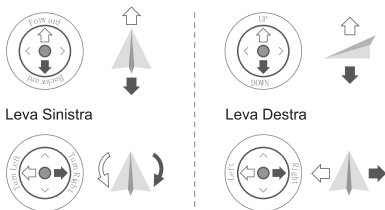
2. MODALITÀ OPERATIVA DEL RADIOCOMANDO



3. CAMBIO MODALITÀ OPERATIVA DEL RADIOCOMANDO

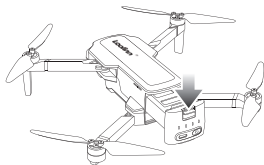


- Spegner il radiocomando.
- Tener premuto e premere due volte allo stesso tempo. (Premere una volta per controllare il livello batteria; poi tenere premuto per 3 secondi per accendere) Ora la leva di destra è l'acceleratore. Sullo schermo LCD appare "R HRMD MODE", e la leva di destra passa alla modalità acceleratore. Spegner e riaccendere il radiocomando, e la leva di sinistra tornerà ad essere nella modalità acceleratore.

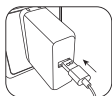


BATTERIA AL LITIO

1. CARICARE LA BATTERIA



Premere lo sblocco ed estrarre la batteria dall'aeromobile.



Caricabatterie:
5V 2A
(Non incluso)



Tempo di carica:
Circa 3 ore
(A seconda del
Caricabatterie)



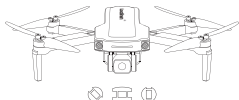
Ricarica del
radiocomando

2. ISTRUZIONI PER LA CARICA DELLE BATTERIE AL LITIO

1. L'aeromobile può essere ricaricato sia da acceso che da spento. Collegare il cavo Type-C ad un alimentatore DC (4.5V-5.5-V, 2A-3A), e connetterlo con la presa di ricarica dell'aeromobile; durante la ricarica l'indicatore sull'aeromobile lampeggia BLU; quando tutti gli indicatori smettono di lampeggiare la ricarica è completa.
2. L'aeromobile può essere ricaricato con caricabatterie da parete o da auto.
3. Il tempo di ricarica dell'aeromobile è **circa 3 ore**; il tempo di volo è di **circa 20 min.**
4. Il radiocomando è dotato di una batteria interna ai polimeri di litio da **3.7V 300 mAh**, la ricarica impiega circa 30 min, il tempo di utilizzo **circa 1.5 ore.**
(Durante la ricarica l'indicatore sul radiocomando diventa Rosso; a carica completata l'indicatore sul radiocomando diventa verde fisso).

Passo 1: Accendere il drone e posizionarlo su una superficie piana

- Accendere il drone, una luce blu (davanti) + una luce blu (dietro) lampeggiano velocemente.
- Posizionarlo su una superficie piana ed entrerà automaticamente in accoppiamento della frequenza, e l'indicatore rosso sotto l'aeromobile lampeggerà lentamente.



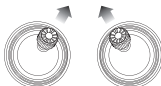
Passo 2: Il radiocomando e l'aeromobile accoppiano con successo le frequenze automaticamente.

- Accendere il radiocomando (Premere una volta per controllare il livello della batteria; tenere premuto per 3 secondi per accendere).
- Ora il radiocomando è accoppiato con successo e l'LCD mostra "GPS MODE" mentre le luci blu frontali e posteriori lampeggiano lentamente alternate.
- NOTA: Connettere ora al WIFI per visualizzare il drone corrente nella App Loolinn Pro, o attendere fino a che il GPS non sia calibrato.



Passo 3: Connettere la APP

- Connettere il dispositivo mobile al WIFI dell'aeromobile e controllarne lo stato sulla App "Loolinn-Pro ***".



Passo 4: Calibrazione della Bussola

- Portare i joysticks alla posizione delle ore 1 & 11.
- La luce Blu (dietro)+la luce rossa (davanti) lampeggeranno velocemente.
- Stato del drone sulla App: "Calibrazione Bussola".

Nota: La bussola viene calibrata automaticamente; in caso di interferenza magnetica è necessario calibrarla manualmente.



Passo 5: Calibrazione Bussola—Parte 1

- Tenere orizzontalmente il drone e fare un giro facendo perno con il corpo (360°). Il radiocomando emette un suono "DI".
- Luce Blu + Luce Rossa sotto l'aeromobile
- Accese fisse.



Passo 6: Calibrazione Bussola—Parte 2

- Tenere verticalmente il drone, muso verso il basso, e fare un giro completo facendo perno con il corpo (360°). Il radiocomando emette un suono "DI".
- Luci Blu (frontali e posteriori) dell'aeromobile – Lampeggiano lentamente.

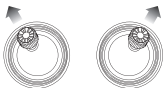
Stato della APP: Posizionare il drone su una superficie piana e lasciarlo fermo fino a quando il gimbal sarà riallineato.

Passo 7: Ricerca GPS (NON usare la Modalità GPS in interni)



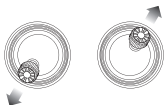
- Riposizionare il drone su una superficie orizzontale.
- Luce Blu (posteriore) + Luce Blu (frontale) del drone lampeggiano lentamente. Significa che il GPS entra nello stato di Ricerca dei Satelliti.
- Servono alcuni minuti per completare questo passo.
- Stato mostrato sulla App: In attesa di segnale GPS.
- Luce Blu (posteriore) + Luce Blu (frontale) fisse indicano che la ricerca dei satelliti ha avuto successo.

ATTENZIONE: Volare in aree aperte; strutture alte e grandi strutture metalliche possono influenzare l'accuratezza della bussola e del sistema GPS. Eseguire la ricerca del segnale GPS in aree aperte.



Passo 8: Calibrazione del Giroscopio

- Portare joysticks alla posizione delle ore 11 & 1.
- Luce Blu (posteriore) + Luce Blu (frontale) del drone: lampeggiano velocemente.
- Stato del drone sulla App: "Giroscopio calibrato".



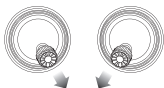
Passo 9: Ripristino alle impostazioni di Fabbrica / Calibrazione Orizzontale

- Portare il joystick dell'acceleratore nella posizione delle ore "7" e quello di direzione nella posizione delle ore "1".
- Luce Blu (posteriore) + Luce Bianca (frontale): Lampeggiano velocemente.
- Stato della App: "Ripristino impostazioni di fabbrica/Calibrazione Orizzontale".

Precauzioni: Posizionare il drone su una superficie orizzontale per il ripristino delle impostazioni di fabbrica. Altrimenti il comportamento in volo potrebbe essere influenzato.

Passo 10: Avviare/Fermare i motori

- Portare i joysticks nella posizione di ore 5 & 7.
 - I motori si avviano automaticamente, spingere il joystick sinistro per decollare. (Avvio dei motori prima del decollo).
- NOTA: L'avvio dei motori dovrebbe avvenire prima del decollo.




— Fermare i Motori:

1. Portare i joysticks di nuovo nella posizione di ore 5 & 7, i motori smettono di girare.
2. I motori si fermano automaticamente se nessun comando viene dato entro 20 secondi dall'avvio.

Quando tutte le luci sul drone sono accese fisse si può decollare.

- Luce Blu (posteriore) + Luce Blu (frontale): Accese fisse.
- Stato del drone sulla App: "Pronto al volo".



ATTENZIONE: Se gli indicatori LED sulle braccia del drone: luce blu (posteriore) + luce blu (frontale) lampeggiano lentamente significa che il segnale GPS è debole; Tenere premuto  per 3 secondi per disattivare la modalità GPS: luce blu (posteriore) lampeggia + luce blu (frontale) è accesa fissa, il drone entra in modalità ATTITUDE e si può decollare.

1. SCARICARE LA APP Loolinn Pro

QR code del software "Loolinn Pro" per Apple IOS system

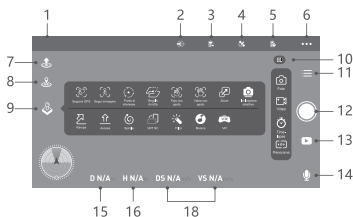
QR code del software "Loolinn Pro" per Android system



- Accendere il modello, e poi accedere a "IMPOSTAZIONI" sullo smart phone, aprire il "WIFI" cercare "Loolinn-Pro *** -BRG" . Quando il link è connesso con successo,uscire dalla schermata "Impostazioni". - Lanciare il software "Loolinn Pro" sullo smart phone per accedere all'interfaccia di controllo.

2. INTRODUZIONE ALLA APP

Attendere che lo stato del drone dica "Pronto al volo" prima di iniziare il volo. Ciò garantirà che il GPS è sincronizzato e il drone è pronto a volare.



- | | | |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1. Torna al Menu Principale | 7. Decollo automatico | 13. Galleria Immagini |
| 2. Interferenza Magnetica | 8. Return to Home GPS | 14. Registrazione Suono |
| 3. Batteria del Radiocomando | 9. Altre Funzioni | 15. Distanza (metri) |
| 4. Segnale GPS | 10. Stato Scheda SD | 16. Altitudine (metri) |
| 5. Batteria del drone | 11. Impostazioni di scatto | 17. Velocità (metri/sec) |
| 6. Impostazioni | 12. Otturatore | |

🔗 1. Rampa con un tasto (Fly Far)

1. Mantenere una distanza di almeno 2 metri fra il drone e il soggetto, regolare manualmente la camera per inquadrare il soggetto.
2. Premere l'icona One-key far fly nella APP e scorrere per confermare.
3. Premere di nuovo l'icona One-key far fly sulla APP o spingere lo stick di direzione per uscire dalla funzione far-fly.

Nota: All'inizio del volo il drone si allontanerà di circa 25 metri dal soggetto e contemporaneamente partirà la registrazione video. Il drone tornerà automaticamente al punto iniziale dopo aver completato l'operazione. Spingere lo stick di direzione per uscire. Prestare attenzione al movimento all'indietro del drone. Assicurarsi che non ci siano ostacoli o assembramenti nelle vicinanze per evitare danni o lesioni. In caso di emergenza spingere immediatamente lo stick di direzione per fermare il volo!

⬆️ Skyrocketing con un tasto

1. Mantenere una distanza di almeno 2 metri fra il drone e il soggetto, regolare manualmente la camera per inquadrare il soggetto.
2. Premere l'icona One-key skyrocketing nella APP e scorrere per confermare.
3. Premere di nuovo l'icona One-key skyrocketing sulla APP o spingere lo stick di direzione per uscire dalla funzione Skyrocketing.

Nota: All'inizio del volo il drone si alzerà automaticamente a circa 15 metri di altezza e contemporaneamente partirà la registrazione video. Il drone tornerà automaticamente al punto iniziale dopo aver completato l'operazione. Spingere lo stick di direzione per uscire. Assicurarsi che non ci siano ostacoli al di sopra del drone per evitare danni o lesioni. In caso di emergenza spingere immediatamente lo stick di direzione per fermare il volo!

🌀 Spirale con un tasto

1. Mantenere una distanza fra 2 e 5 metri fra il drone e il soggetto, regolare manualmente la camera per inquadrare il soggetto.
2. Premere l'icona One-key spiral nella APP e scorrere per confermare.
3. Premere di nuovo l'icona One-key spiral sulla APP o spingere lo stick di direzione per uscire dalla funzione the spiral.

Nota: All'inizio del volo il drone salirà automaticamente a spirale (con un raggio massimo di circa 15 metri) e contemporaneamente partirà la registrazione video. Il drone tornerà automaticamente al punto iniziale dopo aver completato l'operazione. Spingere lo stick di direzione per uscire. Assicurarsi che non ci siano ostacoli o persone intorno al drone per evitare lesioni. In caso di emergenza spingere immediatamente lo stick di direzione per fermare il volo!




Foto aeree a schermo verticale

Premere l'icona Foto Aeree in Verticale nelle "Impostazioni Camera" sulla destra della pagina della APP e lo schermo del dispositivo apparirà in verticale.

Fotografia in Time-lapse




1. Premere "impostazioni Camera – Fotografia in Time -lapse nella pagina Funzioni della APP
2. Scorrere per selezionare l'intervallo di scatto e premere OK.
3. Premere  per iniziare a fotografare in time-lapse.
4. Premere nuovamente  per fermare la ripresa.

Foto Panoramiche

1. Cliccare nella pagina FUNZIONI della APP e selezionare  .
2. Premere .
3. Il drone compirà una rotazione (360°) per eseguire uno scatto panoramico, creerà automaticamente una foto panoramica, e alla fine dell'operazione, la salverà nell'album. Alla fine del processo apparirà un messaggio di conferma.

3. CONDIVISIONE CON UN TASTO

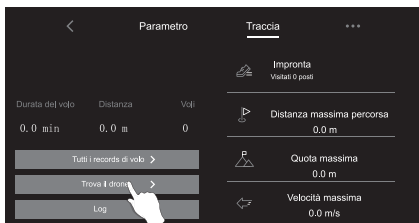


1. Aprire la App e premere , accedere alla libreria dei contenuti (Fig.1).
2. Premere , accedere all'interfaccia di condivisione (Fig.2), selezionare una o tutte le foto da condividere, premere , selezionare il social media dove si vuol condividere le foto (Fig.3).

Promemoria: Si possono condividere da 1 a 9 foto contemporaneamente. Ma i video possono essere condivisi solo uno per volta.

4. COME CERCARE IL DRONE PERDUTO

- ① .Premere **Trova drone** per accedere alla MAPPA del territorio dove cercare il drone.



- ② .L'ultima posizione del drone apparirà sulla mappa.



Posizione attuale del dispositivo mobile

5. VOLO

La modalità di Default è MODALITÀ PRINCIPIANTE:


- 1.Distanza massima 0-30 M.
- 2.Altitudine massima 0-30 M.


È possibile disattivare la MODALITÀ PRINCIPIANTE per regolare i parametri nella APP dallo smartphone.



6. SALVARE FOTO E VIDEO NELL'ALBUM DELLA APP



Aprire la APP e connettere il WIFI del drone, premere , accedere alla libreria dei contenuti (Fig.1).

Galleria APP: Selezionare foto e video e salvarli nella galleria del telefono, premere , foto e video saranno salvati nella galleria del telefono.






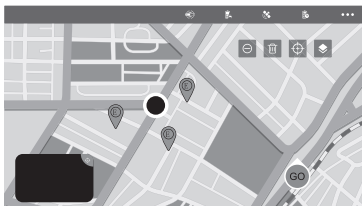
SD card: Premere , Selezionare foto e video e salvarli nella galleria del telefono, premere , foto e video saranno salvati nella galleria del telefono.



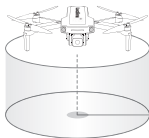
NOTA: Foto e video vengono salvati nella galleria della APP e nella SD card; la risoluzione di foto e video salvati nella APP è diversa da quelli salvati nella SD card.

1. VOLO PER WAY POINT

- Assicurarsi che il dispositivo mobile sia connesso ad internet, aprire  nella App , scaricare la mappa dell'area dove si intende volare, connettere il dispositivo mobile al drone; si può visualizzare la mappa da  nella APP.
- Connettere il wifi del drone con lo smartphone, premere  sulla App, si vedrà un CERCHIO ROSSO (LIMITE AREA DI VOLO)/POSIZIONE DI DECOLLO/POSIZIONE CORRENTE DEL DRONE sulla mappa, selezionare i punti (al massimo 16) in cui si desidera volare entro l'area del CERCHIO ROSSO sulla mappa. Per cancellare i punti o la rotta di volo, premere **Elimina singolo** o **Cancella tutto** . Premere **Inviare** , confermare l'inizio del Volo per Way Point. Premere il joystick destro per uscire dalla funzione Volo per Way Point.



2. PUNTI DI INTERESSE



1. Mettere in hovering il drone al punto centrale attorno al quale si vuole volare.
2. Selezionare il raggio sulla App e scorrere per iniziare il volo.
3. Durante il volo in cerchio si può agire sulla leva di direzione destra/sinistra per cambiare da orario ad antiorario il senso del volo del drone.
4. Durante il volo in cerchio si può agire sulla leva di direzione avanti/indietro per cambiare il raggio del volo del drone.
5. Premere nuovamente l'icona della "Funzione Surround " sulla App per uscire dalla Funzione Surround.

3. ARRESTO DI EMERGENZA





Circa 5 metri

- !** Premendo una volta e tenendo premuto **STOP** per 3 secondi si attiva la modalità Arresto di Emergenza. Si attiva se la quota del drone è inferiore a 13 metri; altrimenti non si attiva.
L'arresto di emergenza dei motori in volo può ridurre il rischio di danni o lesioni.

4. SEGUIMI GPS

Quando è attiva la funzione Seguimi, il drone seguirà il GPS dello smartphone ovunque vi spostiate.

(Assicurarsi che lo smartphone sia connesso con il drone, aprire la APP sullo smartphone.)

1. Assicurarsi di volare in un raggio compreso fra 10 e 50 metri.
2. Premere  sulla schermata della APP.
3. Attendere che il messaggio "Follow Me ready" appaia sulla APP --A questo punto il drone si muoverà secondo le coordinate sulla APP.
4. Premere nuovamente  sulla APP per uscire dalla modalità Seguimi.



Problemi Comuni:

La funzione Seguimi GPS può essere influenzata da alberi e strutture alte e dalle aree abitate con interferenze nel segnale WIFI.

La funzione Seguimi GPS non si attiva se il segnale GPS è debole o se i servizi di localizzazione del dispositivo mobile sono disattivati.

- * Utilizzare in area aperta e prestare attenzione a ciò che vi circonda. Il drone non è equipaggiato con sensori anti collisione

5. SEGUIMI A RICONOSCIMENTO DI IMMAGINE/CONTROLLO GESTUALE

Premere , selezionare , far tap sull'oggetto o la persona da seguire e fare di nuovo tap per confermare la selezione.

(NOTA: Assicurarsi che le dimensioni della cornice selezionata siano le stesse dell'oggetto o della persona da seguire; la cornice non deve essere troppo grande)



6. GESTI DELLA MANO


Premere  sulla APP, contare alla rovescia da 3 a 0 secondi con la mano per scattare foto o registrare il video; seguire i suggerimenti della (FIG.1).

FIG.1

7. RETURN-TO-HOME (RTH)

La funzione Return to Home (RTH) fa tornare il drone al punto di decollo. Questa funzione può essere attivata solo in modalità GPS.

Ci sono 3 tipi di RTH: RTH Intelligente/ RTH per livello batteria basso/ RTH per perdita di segnale

①. Return To Home Intelligente



Premere il Pulsante Return to Home sul radiocomando o fare tap sulla app nello smartphone, e il radiocomando inizierà ad emettere dei BEEP. Il drone tornerà al Punto di Decollo. Premere ancora il pulsante per interrompere la procedura di RTH, o agire sui joysticks destro e sinistro per far atterrare il drone in area sicura



Pulsante RTH



Pulsante RTH sulla APP

②. Return to home per Livello Batteria Basso

Il RTH per Livello Batteria Basso si attiva quando il livello della Batteria di Volo è basso. Quando il RTH per Livello Batteria Basso si attiva, il drone si porta automaticamente a una quota di 30 metri, ed è possibile agire sui joysticks per farlo atterrare in area sicura. Il drone ritorna al punto di decollo solo se il livello della batteria è sufficiente a consentire di scendere dall'altitudine corrente.

③. RETURN-TO-HOME (RTH) per perdita di segnale

Il drone entra in modalità Return to Home in caso di perdita del segnale del radiocomando. Il drone tornerà al punto di decollo. Il drone può riconnettersi automaticamente con il radiocomando durante il RTH. Se questo accade si potrà continuare a controllare il drone.

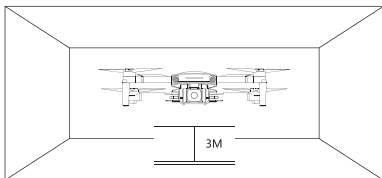


AVVERTENZA:

Questo drone NON è equipaggiato con sistemi anti collisione.

8. SISTEMA DI POSIZIONAMENTO OTTICO

Il drone è dotato di un sistema di posizionamento ottico verticale, composto da sensori ottici puntati verso il basso, così che l'UAV riesce a mantenere la quota di volo anche senza GPS o con segnale GPS debole.





Nota:








- (1) Il sistema di posizionamento ottico può essere di aiuto in volo quando l'ambiente circostante è bene illuminato e ricco di contrasti, ma non può sostituire completamente il giudizio dell'utente. Prestare attenzione alla situazione del drone e ai suggerimenti della APP e non fare eccessivo affidamento sul sistema di posizionamento ottico.
- (2) Il sistema di posizionamento ottico è inefficace o può diventare inefficace in situazioni in cui la luce ambientale è troppo intensa o troppo bassa, superfici a specchio, terreno liscio e monocromatico, superficie dell'acqua, superfici riflettenti, superfici poco contrastate, ecc.
- (3) Il miglior campo di lavoro del sistema di posizionamento ottico verticale è fra 0,5 e 3 metri. Oltre questo intervallo l'effetto del posizionamento del sistema può essere scarso. Volare con attenzione.
- (4) Assicurarsi che l'obiettivo del sistema di posizionamento ottico sia sempre pulito e NON ostacolare né interferire con il sistema di posizionamento ottico.
- (5) Il sistema di posizionamento ottico può essere usato solo in modalità ATTITUDE, e passerà automaticamente in modalità GPS all'esterno dopo la ricerca dei satelliti GPS.

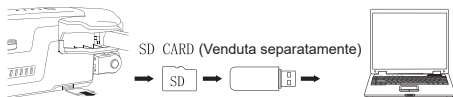
9. FUNZIONI DELLA CAMERA



-  Scatta Foto
-  Registra Video

ICONE SULLA APP

Premere  sul radiocomando, o premere  sulla APP, l'indicatore  lampeggerà una volta, e significa che la camera ha scattato una foto.
Premere  sul radiocomando, o premere  sulla APP, l'indicatore  lampeggerà di continuo a indicare che la camera sta registrando.
Premere di nuovo  per salvare il video.
NON scattare foto durante la registrazione.



Le immagini e i video originali sono salvati sulla SD card. Premere leggermente la SD card per estrarla, quindi inserirla in un lettore, e inserire il lettore nella porta USB di un computer per leggere i dati della SD card. Le immagini possono essere visualizzate anche sulla APP.

SOLUZIONI COMUNI

Se hai bisogno di qualsiasi accessorio o se incontri qualsiasi problema con questo drone, contattaci o visita il sito ufficiale LooLinn. Ti aiuteremo a risolvere il problema al più presto.

Email: LooLinn123@gmail.com

WhatsApp: +86 157 1103 4183

Sito Ufficiale: <https://www.LooLinn.com>

1. Il dispositivo mobile e il radiocomando non si connettono. Controllare l'icona di stato del segnale sulla App se è stato cambiato.
2. La trasmissione delle immagini è disturbata o incontrollabile e disconnessa
 - ① Regolare l'inclinazione dell'antenna per allinearla con il drone, e accertarsi che non ci siano ostacoli nel mezzo.
 - ② Cambiare l'area di volo. NON volare vicino a edifici alti o ripetitori.
 - ③ Aggiornare il firmware del drone all'ultima versione.
3. Il drone non è stabile in hovering.
 - ① Cambiare l'area di volo. NON volare vicino a edifici alti o ripetitori.
 - ② Eseguire la calibrazione della bussola e la calibrazione orizzontale.
 - ③ Valutare se forte vento stia influenzando il drone oppure no.
 - ④ Controllare che le eliche o i bracci non siano deformati.
4. La precisione del GPS non è buona non non supera il test di accuratezza.
 - ① Portarsi in un'area aperta, in esterni, dove possano essere agganciati almeno 6 satelliti GPS.
 - ② Girare attorno al drone, da vicino.
 - ③ Sostituire il dispositivo mobile.
 - ④ Non eseguire il test sotto edifici alti.
5. La batteria non si ricarica.

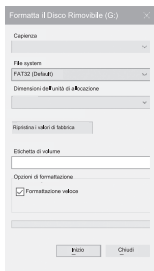
Disconnettere e riconnettere il caricabatterie, o disinserire e reinserire la batteria.
6. Tempo di volo breve.

Sovraccaricare o scaricare la batteria, ma anche l'ambiente troppo caldo può causare una riduzione della vita delle batterie. Si raccomanda di riporre le batterie con il 60% di carica e ricaricarle completamente prima dell'uso.
7. Scatti poco chiari.
 - ① Controllare di aver rimosso la pellicola di protezione dell'obiettivo.
 - ② Utilizzare in ambiente ben illuminato.
 - ③ Impostare i parametri di scatto dalle impostazioni fotocamera nella APP.
8. La fotocamera è annebbiata.
 - ① L'umidità causa condensa sulla fotocamera. Cambiare il posto dove si custodisce il drone.
 - ② Mettere dell'essiccante nel coperchio protettivo della fotocamera quando si ripone il drone.
9. Foto o video vanno perduti.

Quando si registra un video, è necessario terminare l'operazione di registrazione, altrimenti i video potrebbero andare danneggiati o perduti.

DATI TECNICI

- Drone
MODELLO: F5 PRO
Peso (Batteria Inclusa): **249g / 8.8oz**
Tempo di volo: Circa 20 min
Modello Motore: 1503
Intervallo di TEMPERATURA OPERATIVA:
Da 32° a 104° F (da 0° a 40° C)
Sistemi Satellitari: GPS/GLONASS
Dimensioni (LxWxH): Aperto: 27.3x30.3x5.6 (cm)
Chiuso: 14.1x8.9x5.6 (cm)
- Stabilizzazione Gimbal: verticale (tilt), orizzontale (roll)
Range di Controllo: Regolazione angolo della fotocamera (su e giù):
Da circa -90° a +0°
- Fotocamera
Obiettivo:FOV: 85°
Lunghezza Focale Equivalente: 2.5M
Distanza Focale: Fuoco fisso
Risoluzione delle foto: Telefono 3840X2160P
SD card 3840X2160P
Risoluzione video: Telefono 1280X720P
SD card 3840X2160P
Formato Foto: JPEG
Formato Video MP4
SD Cards Supportate: Micro SD card (Classe 10/U1 o superiori) 32G-128G
File System Supportato: FAT32
- Trasmissione a 5GHz
Frequenza Operativa:
5.15-5.35 GHz; 5.725-5.825 GHz
Protocollo di Trasmissione Supportato: 802.11a; 802.11n20;
802.11n40
Frame Rate Trasmissione Video: 20FPS



- APP / Visione in Diretta
App Mobile: Loolinn Pro

CONFIGURAZIONE	METODO DI SALVATAGGIO		RISOLUZIONE	FRAME RATE DI TRASMISSIONE
4K	Telefono	Foto	3840X2160P	
		Video	1280X720P	20 fps
	SD card	Foto	3840X2160P	
		Video	3840X2160P	20 fps
2.7K	Telefono	Foto	3840X2160P	
		Video	1280X720P	30 fps
	SD card	Foto	2976X1680P	
		Video	2976X1680P	30 fps

Sistema Operativo Richiesto: IOS 9.0 o successivo/Android 5.0 o successivo

- **Radiocomando**

Frequenza Operativa: 2.4GHz

Distanza massima operativa: Fino a 500M (In esterni e in assenza di ostacoli)

Batteria: 300mAh ai polimeri di Litio

Tempo di ricarica: circa 30 min

Tempo di utilizzo: circa 1.5 hours

Tensione Operativa: 3.7V

Supporto per dispositivo mobile: per Smartphones da 4.7" a 6.5"

Temperatura operativa: 32° a 104° F (da 0° a 40° C)

- **Batteria di Volo Intelligente**

Capacità: 1500mAh

Tensione: 7.4V

Tipo Batteria: Polimeri di Litio

Corrente: 11.11Wh

Peso Netto: 73g / 2.6oz

Corrente Massima di Ricarica: 10W

Tempo Massimo di Ricarica: **Circa 3 ore** (A seconda della corrente di Ricarica)

Temperatura di ricarica: da 32° a 104° F (da 0° a 40° C)

- **Cavo di ricarica: Type-C**

Voltaggio: 5V 2A

Potenza Nominale: ≤10 W

LISTA COMPONENTI (INCLUSI)



Elica A X2



Elica B X2



Cavo Type-C X1
Solo per ricarica



Istruzioni X1



Cacciavite X1



Vite X8



Parti del Joystick X2

PROBLEMI COMUNI E SOLUZIONI

PROBLEMA	CAUSA	CONTROMISURE
Le luci del drone lampeggiano e non c'è risposta da parte del drone.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il radiocomando non è accoppiato al drone. 2. Carica della batteria insufficiente 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultare la Guida Rapida e ri-accoppiare il drone. 2. Ricaricare la batteria.
Le eliche girano ma il drone non decolla.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carica della batteria insufficiente 2. Eliche deformate. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricaricare la batteria. 2. Sostituire le eliche.
Il quadricottero vibra pesantemente.	Eliche deformate.	Sostituire le eliche.
Il drone sta sbilanciato durante il volo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliche deformate. 2. Il motore non lavora correttamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituire le eliche. 2. Sostituire il motore.

