

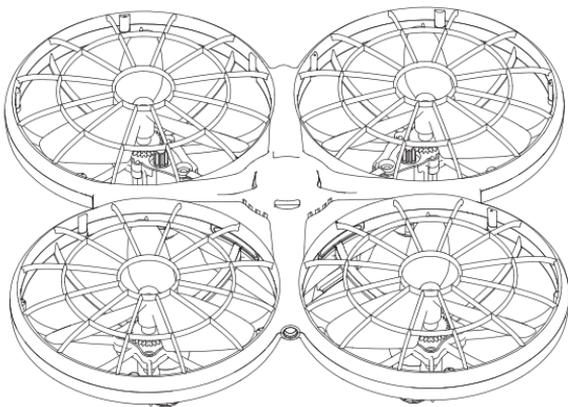
Lolin[®]

8+

X26 *Radiocomandi con giroscopio*

2.4G

**Drone radiocomandato a 4 Canali con hovering in
posizione fissa a controllo barometrico.**



BC

MANUALE DI ISTRUZIONI
Classe UAS: C0

SENSORE DI FLUSSO

- Speciale struttura a 4 assi – veloce e agile. Adatto per volare in ampi spazi sia interni che esterni.
- Giroscopio a 6 assi incorporato, sensori barometrici e ottici assicurano un accurato mantenimento della posizione.
- In grado di compiere evoluzioni a 360°.
- Modalità “headless” per un volo facilitato.
- Funzione hovering barometrica per la Modalità Auto Hover.
- Decollo e atterraggio automatici – volo facile e sicuro.
- Nuova aggiunta della funzione rilevamento ostacoli.

Istruzioni di sicurezza

1. Tenere i piccoli accessori fuori dalla portata dei bambini.
2. Questo drone è molto potente. Durante i primi voli evitare movimenti improvvisi dello stick dell'acceleratore (throttle). In fase di decollo spingere lentamente verso l'alto lo stick dell'acceleratore per evitare danni o lesioni involontarie.
3. Al termine del volo, spegnere il radiocomando prima di spegnere il drone.
4. Non conservare le batterie in luoghi caldi o vicino a fonti di calore.
5. Si raccomanda di mettere in funzione il drone ad almeno 2-3 metri di distanza dal pilota e da altre persone o animali. Eventuali collisioni potrebbero causare lesioni involontarie. In fase di atterraggio del drone, evitare la collisione con persone.
6. Si raccomanda la supervisione di un adulto o di un pilota esperto durante l'uso da parte di bambini.

Istruzioni di sicurezza

7. Non tentare di ricaricare le batterie non ricaricabili; le batterie devono essere inserite con la corretta polarità; evitare di utilizzare contemporaneamente diversi tipi di batterie, o batterie nuove e usate.
8. Spegnerne il drone e il radiocomando e togliere le batterie quando non in uso.
9. Non cortocircuitare i terminali delle batterie.
10. Se si prevede di non usare il drone per oltre 10 giorni, prendere misure per prolungare la vita delle batterie riducendone il livello al 40-50% della capacità (caricare completamente la batteria e far volare il drone per circa metà del tempo di volo).
11. Tenersi a distanza dalle eliche in rotazione (possono causare lesioni corporali o danni alle cose).
12. Per evitare di interferire con i segnali di controllo del traffico aereo, evitare di far volare il drone a meno di 5.000 m dagli aeroporti. Evitare l'utilizzo di apparecchiature radiocomandate durante i periodi indicati dalle autorità locali.
13. Utilizzare esclusivamente il caricabatterie incluso nella confezione.
14. E' possibile utilizzare liquidi per pulire il prodotto. Spegnerne l'apparecchiatura e disconnettere il caricabatterie dalla presa di corrente prima di pulire il drone. Controllare con regolarità le condizioni del caricabatterie (spinotto, involucro esterno, altre parti). In caso di qualsiasi anomalia interromperne immediatamente l'utilizzo fino al ripristino.
15. Attenzione: si prega di assemblare l'aeromobile con la supervisione di un adulto.
16. Non guardare direttamente le luci a led del drone in quanto potrebbero causare danni agli occhi.
17. Aprire il coperchio del vano batterie del giocattolo con un cacciavite.
18. Conservare la confezione in quanto contiene importanti informazioni.
19. Non toccare le eliche in rotazione, evitare abiti larghi e capelli sciolti che potrebbero essere agganciati dalle eliche, non far volare il drone vicino al viso.
20. Non manovrare il drone in stato di malattia, sotto effetto di stupefacenti, sotto stress, dopo assunzione di alcool, in stato di affaticamento o sotto turbe emotive.

Istruzioni di sicurezza

21. Non far volare il drone in prossimità di sorgenti elettromagnetiche (ad esempio elettrodotti) o di campo magnetici ad alta intensità (es. radar ad alta potenza o ripetitori TV).
22. Tieni il drone lontano da assembramenti, edifici molto alti e linee elettriche, ed evita di utilizzarlo in condizioni di brutto tempo come vento, pioggia e temporali, così da mantenere la sicurezza dell'utilizzatore e della gente.
23. Il firmware di questo prodotto non può essere aggiornato.
24. Distinguere prodotti simili dal produttore basato su nome del modello e aspetto.
25. Si consiglia di conservare le istruzioni per l'uso.

Manutenzione e riparazioni

1. Utilizzare uno straccio morbido e pulito per pulire il prodotto.
2. Tenere il prodotto al riparo da fonti di calore.
3. Evitare l'esposizione del prodotto all'acqua. L'umidità può causare danni alle parti elettroniche dell'aeromobile.
4. I trasformatori utilizzati con l'aeromobile devono essere controllati regolarmente, il cavo, lo spinotto, l'involucro esterno e le altre parti. In caso si rilevasse qualsiasi danno interromperne l'utilizzo fino alla loro riparazione o sostituzione.
5. Dopo il volo spegnere il drone e il radiocomando, poi rimuovere la batteria dal drone. Controllare che le batterie del drone/radiocomando non siano danneggiate o anormali. Nel caso, sostituirle o farle riparare prontamente.
6. Non schiacciare le batterie durante il trasporto.

Informazioni di Conformità

Assortimento del prodotto

Loolinn X26 Drone + Radiocomando Loolinn X26

Lista degli articoli

1. Batteria (modello: 752828P, 3.7V 380mAh), Tensione massima: 4.2V, Peso: 12gr.
2. Batteria (modello: 602828P, 3.8V 700mAh), Tensione massima: 4.2V, Peso: 15gr.
3. Eliche (modello: A/B), peso: 2gr.

Dichiarazione della Massa Massima al Decollo (MTOM)

1. Modello di drone: X26, Peso massimo al decollo (MTOM): 56gr, Configurazione del drone: comprese eliche e batteria.

2. È vietato agli utilizzatori di trasportare altri accessori, eccetto quelli elencati nella "Lista degli articoli".

Dichiarazione di Conformità EU (DoC)

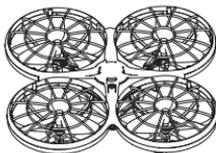
Noi, SiChuanShengZhuoYaZhiMeiShangMaoYouXianGongSi, con la presente, dichiariamo che lo UAS Loolinn X26 Drone è in Classe C0, e in conformità con la RED Directive 2014/53/EU, RoHS Directive 2011/65/EU 2015/863/EU, WEEE Directive 2012/19/EU, REACH Regulation (EC) No 1907/2006, Battery Directive 2006/66/EC, Toy Directive 2009/48/EC e UAS Delegated Regulation 2019/945/EU modificata dalla Delegated Regulation 2020/1058/EU.

La Dichiarazione di Conformità EU completa è accessibile al seguente sito web:

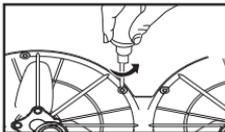
https://loolinn.com/loolinn/x26/Loolinn_X26_IT_DOC.pdf

Contenuto della confezione

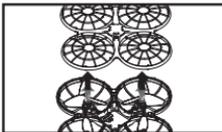
- Drone
- Radiocomando
- Manuale di istruzioni
- Eliche
- Caricabatterie USB
- Batteria LI-PO



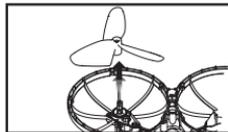
Manutenzione e riparazioni



Step 1: Rimuovere tutte le viti



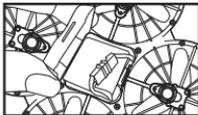
Step 2: Smontare il corpo superiore



Step 3: Rimuovere le viti.
Le eliche possono così essere rimosse

Istruzioni di Protezione per la Sostituzione e Carica delle Batterie del Drone

Fasi della sostituzione delle batterie:

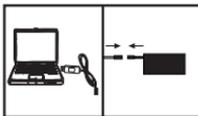


1. Assicurarsi che il drone sia spento, poi aprire il coperchio del vano batterie.



2. Disconnettere il connettore della batteria e rimuovere la batteria.

Metodo di carica delle batterie:



3. Connettere la porta USB all'USB del vostro computer e connettere il cavo di alimentazione della batteria all'USB. (La spia dell'indicatore si accende durante la carica. A carica completata l'indicatore di alimentazione di spegne)

Il tempo di ricarica è di circa 90 minuti.

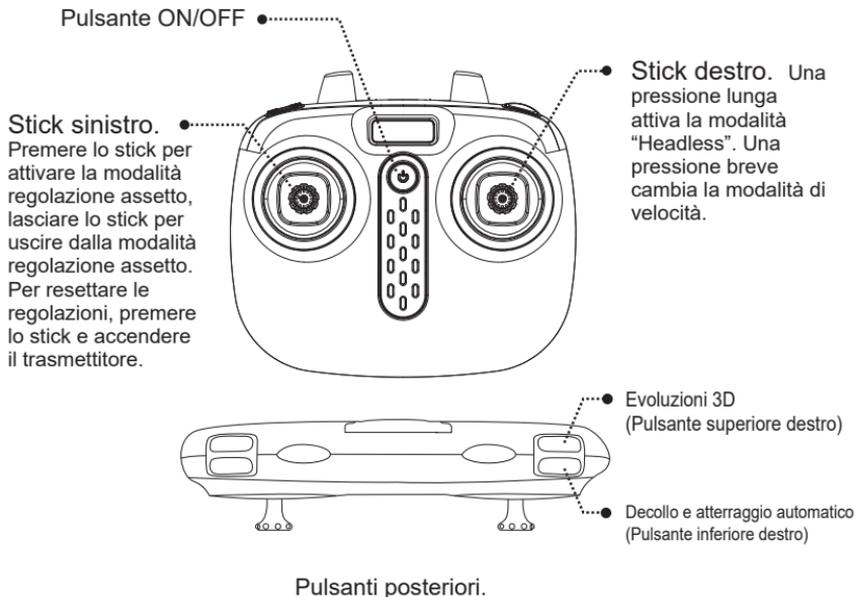
Nota:

1. Le batterie sono di 2 tipi diversi, le batterie del drone X26 blu sono 3.7V 380mAh (modello: 752828P), e le batterie del drone X26 giallo sono 3.8V 700mAh (modello: 602828P).
2. L'autonomia di volo diminuisce alle basse temperature.

Importante: informazioni sulla ricarica delle batterie.

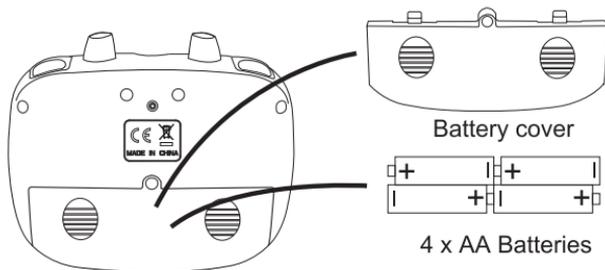
- Tenere le batterie lontano da fonti di calore. Il calore potrebbe danneggiare le batterie e persino causarne l'esplosione.
- Non immergere le batterie in acqua. Conservare le batterie in un luogo fresco e asciutto.
- Non cercare di smontare le batterie.
- Non assentarsi durante la ricarica delle batterie.
- Le batterie ricaricabili devono essere rimosse dal giocattolo prima di essere ricaricate.
- Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate sotto la supervisione di un adulto.
- Le batterie esaurite devono essere rimosse dall'aeromobile.
- Attenzione: Rischio di esplosione se la batteria è sostituita con una inappropriata. Si prega di utilizzare batterie secondo le istruzioni.

Funzioni del trasmettitore (radiocomando)



Prendere confidenza con il trasmettitore (radiocomando)

Installazione delle batterie



Installazione delle batterie del trasmettitore: aprire il coperchio sul retro del trasmettitore. Installare 4 batterie AA secondo le polarità indicate (Nota: le batterie non sono incluse)

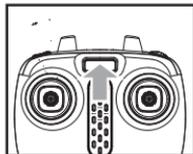


1. Durante l'installazione delle batterie, assicurarsi che la polarità combaci con quella indicata nel vano batterie. Non installare batterie con la polarità invertita.
2. Non utilizzare insieme batterie nuove e usate.
3. Non utilizzare insieme diversi tipi di batterie.
4. Non utilizzare batterie ricaricabili.

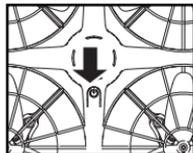
Preparazione al volo

Attenzione: Si raccomanda di far volare il drone durante il giorno, con vento a velocità inferiore a 0.5m/s e temperature fra 0-40°. (Resistenza massima al vento: 0.5m/s)

1. Preparazione al volo



Step 1: Accendere il trasmettitore.



Step 2: Accendere il drone.



Step 3: Muovere lo stick di sinistra (acceleratore) completamente avanti e poi completamente indietro. Le luci di indicazione del drone si accenderanno fisse indicando che il drone è pronto a volare.

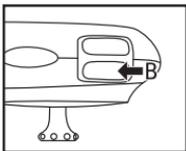
2. Armare i motori



Metodo 1: Spingere lo stick di sinistra (acceleratore) completamente avanti, poi lasciarlo tornare alla posizione centrale e i motori inizieranno a girare.



Metodo 2: Spingere entrambi gli stick contemporaneamente (lo stick di sinistra verso l'angolo in basso a destra e lo stick di destra verso l'angolo in basso a sinistra) e tenerli per un secondo, e i motori inizieranno a girare.



Metodo 3: Posizionare il drone su una superficie piana e poi premere il pulsante B. Il drone decollerà posizionandosi in hovering (volo fermo) all'altezza prefissata.

Lista delle misure di sicurezza

1. Se il drone esce dal raggio di controllo del radiocomando, le luci di indicazione inizieranno a lampeggiare lentamente e il drone atterrerà dolcemente.
2. Se il trasmettitore si spegne, o se le sue batterie si scaricano, il drone atterrerà dolcemente. Riaccendere il trasmettitore, ri-associare le unità e continuare il volo.

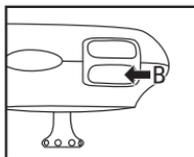
3. Arrestare i motori.



Metodo 1: Spingere lo stick di sinistra (acceleratore) completamente indietro e tenerlo per 2-3 secondi. I motori si fermeranno.



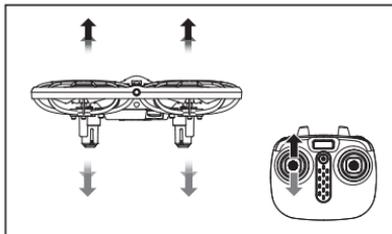
Metodo 2: Spingere entrambi gli stick contemporaneamente (lo stick di sinistra verso l'angolo in basso a destra e lo stick di destra verso l'angolo in basso a sinistra) e tenerli per un secondo, e i motori si fermeranno.



Metodo 3: Dopo che il drone è stabilmente in posizione di hovering, premere il pulsante B e il drone atterrerà dolcemente. I motori si fermeranno automaticamente.

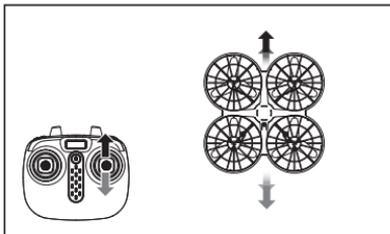
Far volare il drone

Salita/Discesa



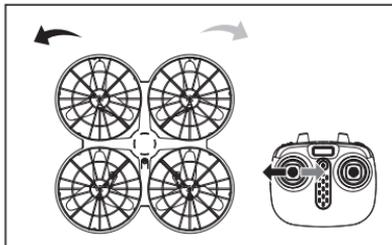
Quando lo stick di sinistra (acceleratore) viene mosso avanti/indietro, il drone salirà/scenderà.

Avanti/Indietro



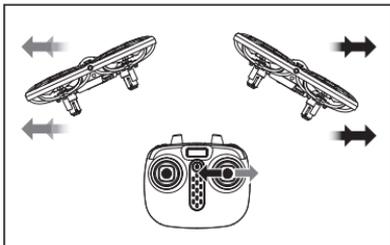
Quando lo stick di destra viene mosso avanti/indietro, il drone volerà in avanti/indietro.

Rotazione Destra/Sinistra



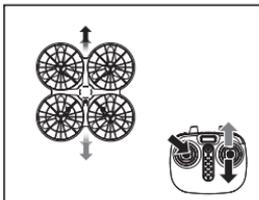
Quando lo stick di sinistra (acceleratore) viene mosso a destra/a sinistra, il drone ruoterà alla sua destra/alla sua sinistra.

Destra/Sinistra



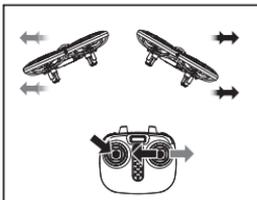
Quando lo stick di destra viene mosso a destra/a sinistra, il drone volerà verso destra/verso sinistra.

Controllo dell'Assetto Avanti/Indietro



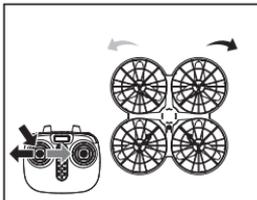
Se durante l'hovering il drone si sposta in avanti o indietro è necessario regolare l'assetto Avanti/Indietro. Premere lo stick di sinistra e, tenendolo premuto, muovere lo stick di destra avanti/indietro fino a quando il drone inizia a restare stabile in hovering.

Controllo dell'Assetto Destra/Sinistra



Se durante l'hovering il drone si sposta velocemente a destra o a sinistra è necessario regolare l'assetto Destra/Sinistra. Premere lo stick di sinistra e, tenendolo premuto, muovere lo stick di destra a destra/sinistra fino a quando il drone inizia a restare stabile in hovering.

Controllo dell'Assetto Rotazione Destra/Sinistra



Se il drone ruota da solo e vola verso destra/sinistra durante l'hovering, premere lo stick di sinistra e allo stesso tempo muoverlo a destra/sinistra per regolare finemente la direzione. Non rilasciare lo stick di sinistra fino a quando il drone non raggiunge un hovering stabile.

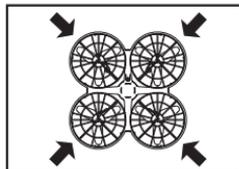
Caratteristiche del prodotto

1. Protezione Voltaggio Basso:

quando la batteria del drone raggiunge un livello basso, le luci di indicazione del drone iniziano a lampeggiare. Far tornare il drone nel posto desiderato e farlo atterrare.

2. Protezione Sovraccarichi:

Quando il drone è in aria e le eliche collidono con oggetti o rimangono inceppate, la protezione sovraccarichi si attiva e fa atterrare il drone.



3. Calibrazione dell'Equilibrio:

Posizionare il drone su una superficie piana e poi spingere entrambi gli sticks agli angoli in basso a destra, e tenerli così per 2/3 secondi. Le luci di indicazione del drone inizieranno a lampeggiare velocemente. Attendere che le luci smettano di lampeggiare tornando accese fisse, indicando che la calibrazione è avvenuta con successo.



4. Modalità Velocità Bassa/Alta:

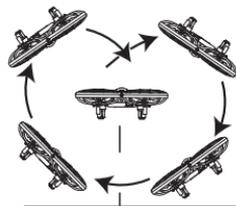
La modalità di default è a velocità bassa. Per cambiare la modalità di velocità premere dolcemente una volta lo stick di destra, il trasmettitore emetterà due "beep" indicando la modalità "Velocità Alta". Premere nuovamente lo stick di destra e il trasmettitore emetterà un "beep" indicando la modalità "Velocità Bassa".

(Nota: utilizzare la modalità ad alta velocità quando si fa volare il drone all'aperto.)



5. Evoluzioni 3D:

Dopo aver preso confidenza con le operazioni di base, si può iniziare ad eseguire evoluzioni 3D in modalità "Velocità Alta". Dopo aver raggiunto una certa altitudine, premere il pulsante "Evoluzioni 3D" (pulsante in alto a destra sul trasmettitore) e contemporaneamente spingere lo stick di direzione completamente avanti / indietro / a destra / a sinistra. Il drone eseguirà evoluzioni 3D avanti/indietro/a destra/a sinistra.



Attenzione: La piena carica delle batterie assicurerà una migliore esecuzione delle evoluzioni 3D.

6. Funzione Rilevamento Ostacoli:

Condizioni e requisiti per evitare gli ostacoli:

- a. Il drone deve essere in modalità lenta per consentire la funzione di rilevamento degli ostacoli.
- b. Evitare l'utilizzo della funzione all'aperto o l'interferenza da infrarosso, come una forte luce solare o luce infrarossa può ridurre la capacità di evitare ostacoli, o persino perderla.
- c. Di fronte ad oggetti in vetro od oggetti scuri il drone ha una scarsa capacità di evitare gli ostacoli e può anche perdere la funzionalità. L'effetto del rilevamento degli ostacoli migliora di fronte a oggetti luminosi.
- d. Se il drone vola vicino a un soffitto se ne può perdere il controllo.



Nota:

1. Gli oggetti bianchi sono i migliori.

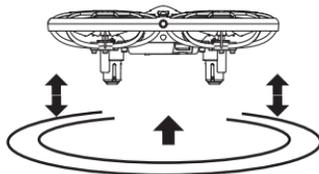
(La funzione di rilevamento ostacoli non è attiva nella modalità "Velocità Alta")

2. Per evitare malfunzionamenti o interferenza da infrarosso si prega

di non mettere in funzione due aeromobili contemporaneamente a meno di 5 metri l'uno dall'altro.

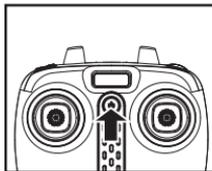
7. Mantenimento dell'Altitudine:

Utilizzare lo stick di sinistra (acceleratore) per raggiungere la quota desiderata e poi lasciarlo tornare alla sua posizione centrale.

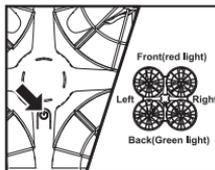


8. Modalità "Headless":

(1) Impostare la direzione in avanti



1. Accendere il trasmettitore.



2. Accendere il drone e poi posizionarlo con la parte frontale verso la direzione in avanti.



3. Muovere lo stick di sinistra (acceleratore) completamente in avanti e poi completamente indietro. Il radiocomando emetterà un "beep" lungo indicando che le unità si sono associate con successo e la direzione in avanti è definita.

(2) Calibrazione

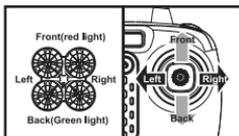


In modalità "Headless" la direzione in avanti potrebbe iniziare a deviare a causa di numerose collisioni. Reimpostare la direzione in avanti e poi spingere entrambi gli sticks simultaneamente agli angoli in basso a sinistra. Le luci di indicazione del drone inizieranno a lampeggiare, e dopo 3 secondi torneranno fisse indicando che la calibrazione è avvenuta con successo.

(3) Attivazione/Disattivazione della Modalità “Headless”



Dopo la corretta associazione osservare le luci di indicazione del drone fin quando diventano fisse. Premere lo stick di destra per 2 secondi, il radiocomando emetterà 3 “beep” indicando che la modalità “Headless” è attiva. Premere ancora lo stick di destra per 2 secondi, il radiocomando emetterà un “beep” lungo indicando che la modalità “Headless” è disattiva.



Volando in modalità “Headless”, non importa in quale direzione sia rivolta la parte frontale del drone. Volerà avanti/indietro/a destra/a sinistra in base alla posizione del pilota.

Avvertimento: Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvata dalla parte responsabile per la conformità può invalidare l'autorità dell'utente a far funzionare l'apparecchiatura.

NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata e risulta compatibile con i limiti di un dispositivo digitale di Classe B, in ottemperanza della Parte 15 delle Regole FCC. Questi limiti sono calcolati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in una installazione residenziale.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni potrebbe causare interferenze dannose alle radiocomunicazioni.

In ogni caso non si garantisce che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose per la ricezione radio o tv, che può essere determinata dall'accensione e spegnimento dell'apparecchiatura, si invita l'utente a tentare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza fra l'apparecchiatura ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il venditore o un tecnico radio/TV esperto.

Questo apparecchio rispetta i limiti FCC di esposizione alle radiazioni previsti per la popolazione in generale (esposizione incontrollata).

Questo apparecchio non deve essere collocato o messo in funzione insieme a qualunque altra antenna o trasmettitore.

Banda di frequenza RF: 2408-2478MHz
Potenza di trasmissione: -3.73dBm (Max.)
Nome del prodotto: Loolinn X26 Drone
Modello numero: [X26]
Nome del marchio: Loolinn

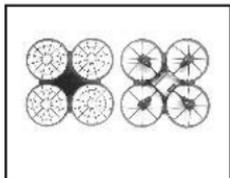
Accessori/Ricambi (Opzionali)

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.

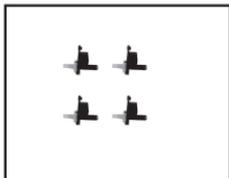
Email: LooLinn123@gmail.com

WhatsApp: +86 157 1103 4183

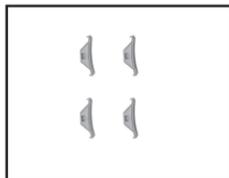
Sito Ufficiale: <https://www.LooLinn.com>



Corpo



Struttura Principale



Coperture Protettive
delle Luci LED



Eliche A

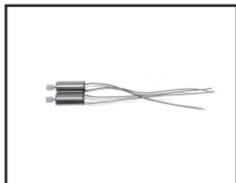


Eliche B

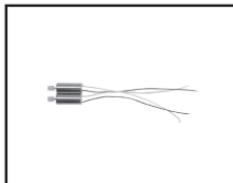


Coperchio del
Vano Batterie

Accessori/Ricambi (Opzionali)



Motore A



Motore B



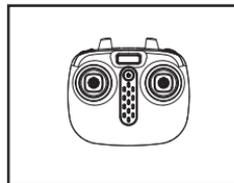
Batteria



Scheda Madre

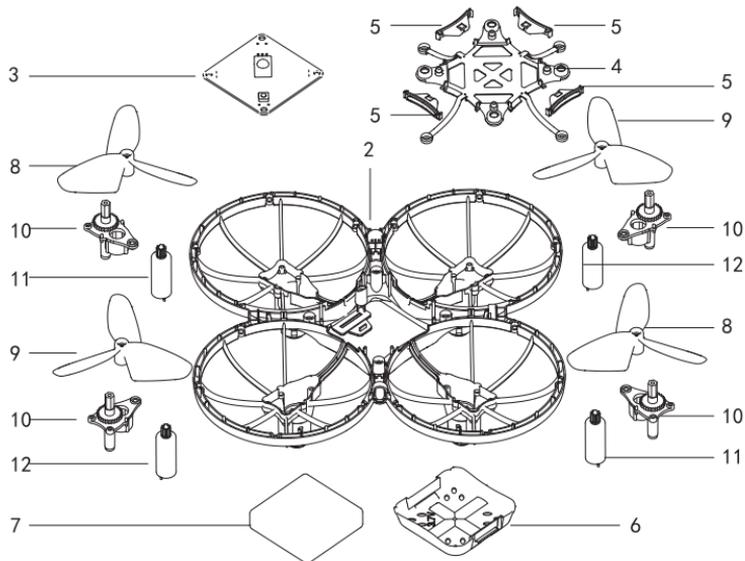


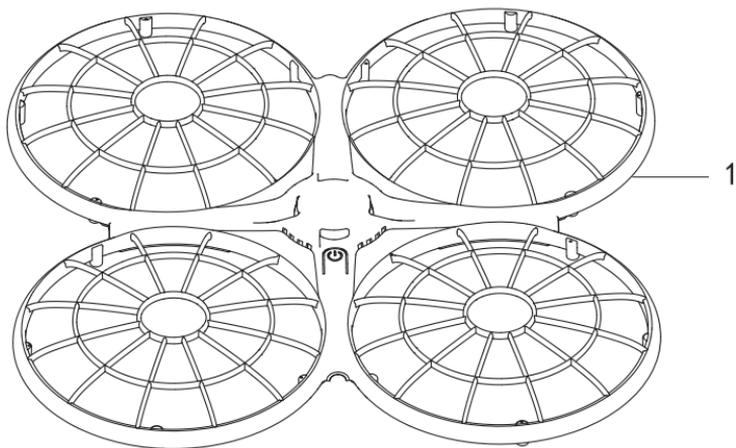
Caricatore USB



Radiocomando

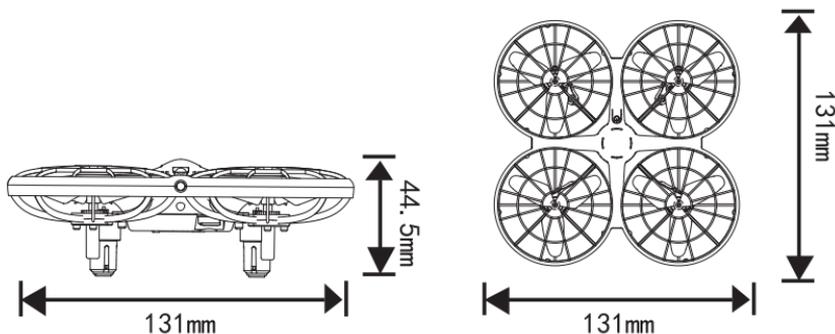
Componenti e Parti Principali del Prodotto





| Numero Di Serie | Nome Parte/Componente | Quantità | Numero Di Serie | Nome Parte/Componente | Quantità | Numero Di Serie | Nome Parte/Componente | Quantità |
|-----------------|------------------------|----------|-----------------|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------|----------|
| 01 | Corpo Principale Sopra | 1 | 05 | Coperture Protettive delle Luci LED | 4 | 09 | Eliche B | 2 |
| 02 | Corpo principale Sotto | 1 | 06 | Coperchio vano batterie | 1 | 10 | Telaio | 4 |
| 03 | Scheda Madre | 1 | 07 | Batteria | 1 | 11 | Motore A | 2 |
| 04 | Paratia | 1 | 08 | Eliche A | 2 | 12 | Motore B | 2 |

Principali dati tecnici



Nome del Drone: Loolinn X26 Drone

Lunghezza del drone: 131mm

Larghezza del drone: 131mm

Altezza del drone: 44.5mm

Dimensioni del Motore: Ø7

Peso massimo al decollo: 56gr

Altitudine massima: 20m

Velocità minima: 1.0m/s

Velocità massima: 5.0m/s

Velocità massima di rotazione delle eliche: 16700RPM

Modello di Radiocomando: Radiocomando Loolinn X26 (X26 Radiocomando)

Versione del firmware: V1.0

Versione Hardware del Radiocomando: V1.0

Risoluzione dei problemi

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>

| Problema | Causa probabile | Soluzione |
|--|--|---|
| Il drone non risponde. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Il drone ha attivato la protezione batteria scarica. 2. Le batterie del radiocomando sono scariche, la luce di indicazione del trasmettitore lampeggia | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ricaricare la batteria del drone. 2. Cambiare le batterie del radiocomando. |
| Gli sticks del radiocomando non sono reattivi. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Le batterie del radiocomando sono scariche. 2. C'è un altro trasmettitore con le stesse frequenze che causa interferenze. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Cambiare le batterie del radiocomando. 2. Cambiare la postazione di volo. |
| Il drone è instabile in hovering o si sposta velocemente in una direzione. | E' necessaria la calubrazione dell'equilibrio. | <p>Eseguire la calibrazione dell'equilibrio.</p> <p>Fare riferimento a pag 85.</p> |

Risoluzione dei problemi

| Problema | Causa probabile | Soluzione |
|---|---|---|
| <p>In modalità "Headless" la direzione in avanti devia.</p> | <p>Numerose collisioni</p> | <p>Reimpostare la direzione in avanti. Fare riferimento a pag 87.</p> |
| <p>Il drone non mantiene la quota desiderata.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. E' necessaria la calibrazione dell'equilibrio. 2. Si sta volando con brutto tempo. 3. Forti collisioni influenzano i calcoli del giroscopio. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire la calibrazione dell'equilibrio. Fare riferimento a pag 85. 2. Evitare il volo in condizioni di brutto tempo (vento forte, pioggia, neve, nebbia, temporali ecc.) 3. Eseguire la calibrazione dell'equilibrio. Fare riferimento a pag 85. |