

8+



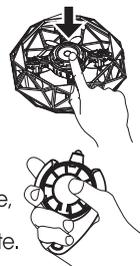
RADIOCOMANDO A INFRAROSSI

## Manuale delle istruzioni

### 1 INTRODUZIONE

Per il corretto funzionamento del quadricottero ad induzione, seguire le seguenti istruzioni

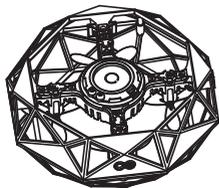
1. Posizionare il drone su una superficie piana, premere il tasto di accensione posto sul corpo del drone per 2 secondi, le luci led inizieranno a lampeggiare lentamente.
2. Tenere il radiocomando a infrarossi vicino al drone (dai 15 ai 40 cm), premere il pulsante in mezzo; le luci rimarranno accese.
3. Premere ancora il pulsante del radiocomando, il drone si solleverà a 1 metro circa di altezza dal suolo e inizierà a ruotare in senso anti-orario.
4. Per evitare di fare cadere il quadricottero, utilizzare la mano per regolare l'altezza del drone, se necessario.
5. Premendo nuovamente il tasto del trasmettitore, il quadricottero atterrerà automaticamente.



### 2 PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Questo velivolo radiocomandato è dotato di tecnologia giroscopica a 6 assi che ne consente l'impiego sia al chiuso, anche in ambienti di ridotte dimensioni, che all'aperto, purché le condizioni atmosferiche (vento, etc.) lo consentano.
2. Per utilizzare il velivolo in tutta sicurezza ed ottenerne le migliori prestazioni, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e di volerlo conservare per future referenza.
3. Non utilizzare il quadricottero in prossimità di aeroporti, autostrade, superstrade, strade ad alta percorrenza e in generale in tutti i luoghi affollati.

### 3 CONTENUTO



Quadricottero



Pale di ricambio



Batteria ricaricabile  
al Litio da 3,7 V



Manuale delle istruzioni

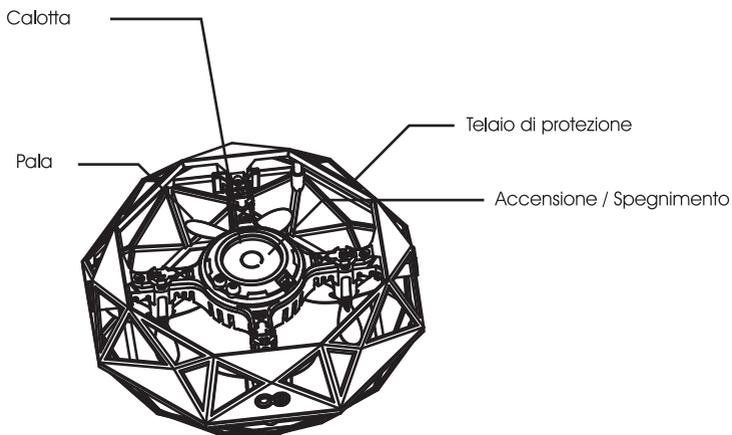


Radiocomando  
a infrarossi



Cavo  
ricarica USB

### 4 PANORAMICA DELLE COMPONENTI



Accensione / Spegnimento

## 5 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Rimuovere la vite del vano batterie con l'utilizzo del cacciavite non in dotazione.  
Rimuovere lo sportellino di sicurezza e rimuovere le batterie scariche dal compartimento.  
Inserire batterie cariche nel compartimento e riposizionare lo sportellino di sicurezza.

- Inserire le batterie nella corretta polarità.
- Le batterie scariche vanno rimosse dal giocattolo.
- Diversi tipi di batterie o batterie nuove ed usate non devono essere mischiate.
- La rimozione delle batterie deve essere fatta da un adulto.
- Le batterie ricaricabili, se rimovibili, devono essere rimosse dal giocattolo prima di essere caricate.
- I morsetti di alimentazione non devono essere cortocircuitati.
- Tenere gli apparecchi in un luogo asciutto.
- Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate.
- Usare 1 batteria tipo "CR2032" per il trasmettitore e 1 batteria Li-Poly 350 mAh da 3,7 V per il ricevitore.
- Batterie incluse.

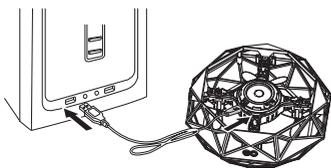


Il bidone barrato indica che i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) non devono essere smaltiti nel normale flusso dei rifiuti solidi urbani, ma raccolti separatamente per il recupero e riciclaggio dei materiali che li compongono, così da impedire potenziali danni per la salute e per l'ambiente dovuti alla presenza di sostanze potenzialmente pericolose. Secondo la direttiva europea 2012/19/UE, tali rifiuti possono essere conferiti presso gli appositi centri di raccolta, oppure consegnati gratuitamente al distributore all'atto di acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente o senza obbligo di un acquisto nuovo per le apparecchiature di dimensioni minori di 25 cm. Le batterie usate vanno smaltite negli appositi contenitori o presso i centri di raccolta. Sono previste sanzioni in caso di smaltimento abusivo. Consultare le autorità locali per informazioni in merito ai canali di smaltimento.

### Nota:

L'installazione o sostituzione delle batterie dovranno essere sempre eseguiti da un adulto o in presenza di un adulto. Sostituire le batterie non appena la spia di accensione del radiocomando lampeggia. Conservare le istruzioni per futura referenza. Utilizzare il velivolo attenendosi rigorosamente alle presenti istruzioni. Il velivolo può evidenziare malfunzionamenti in ambienti saturi di onde elettromagnetiche. Per le migliori prestazioni, utilizzare sempre batterie nuove.

## 6 ISTRUZIONI PER LA RICARICA DELLA BATTERIA



1. Spegnerne il drone e assicurarsi che tutti gli indicatori sul drone siano spenti.
2. Inserire la spina USB nella porta USB del computer o in un altro adattatore con porta USB, l'indicatore del cavo USB si spegnerà.
3. Collegare la presa di carica del quadricottero con l'altra estremità del cavo USB, una luce rossa si accenderà durante la carica, e si spegnerà una volta completata.

Il tempo di carica è di 60-80 minuti circa, per 5 minuti di volo.

Conservare la batteria con il 50% di potenza per esendere la durata della batteria, se non si utilizza il prodotto a lungo.

La metà del tempo di ricarica completa della batteria potrebbe mantenere il batteria con potenza del 50%.

## 7 AVVERTENZE RELATIVE ALL'USO DELLE BATTERIE AL LITIO

- Qualora l'elettrolita della batteria dovesse entrare in contatto con gli occhi, non sfregarli, ma sciacquali piuttosto con acqua abbondante e rivolgersi immediatamente ad un medico.
- Scollegare immediatamente la spina qualora si percepiscano odori, rumori o fumo sospetti.
- Si prega di attenersi rigorosamente alle istruzioni riportate in questo manuale onde evitare incendi, scosse elettriche o esplosioni.

### Carica

- Non caricare batterie dilatate/logore.
- Non caricare eccessivamente. Una volta che la batteria è completamente carica, scollegare subito il cavo Usb.
- Non effettuare la carica nei pressi di materiali infiammabili o sulla superficie di conduttori elettrici. Non lasciare la batteria incustodita.
- Non caricare batterie la cui superficie non risulti raffreddata. In caso contrario, la batteria potrebbe dilatarsi e persino prendere fuoco. Aspettare 30 minuti dopo l'utilizzo del prodotto, o comunque fino a quando la temperatura non si è normalizzata.
- Per non causare danni alle batterie, interrompere la ricarica se si nota un surriscaldamento della spina.
- E' richiesta la supervisione di un adulto durante il processo di carica.
- Per evitare incidenti, assicurarsi di utilizzare il cavo USB fornito con il prodotto, che è correttamente bilanciato.
- La temperatura di carica deve essere compresa fra gli 0° C e i 40° C.
- Non cortocircuitare i terminali della batteria, non mischiare le batterie con piccole parti di metallo al fine di evitare incidenti.

### Uso e conservazione

- Non conservare eventuali batterie rotte all'interno di sacchetti di plastica.
- Non inserire/estrarre la batteria mentre il velivolo è in funzione.
- Non esporre eccessivamente la batteria ovvero sottoporla ad eccessivi impatti.
- Non utilizzare batterie dilatate/logore.
- Tenere la batteria lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettare le batterie esaurite nel fuoco; evitare che l'elettrolita entri in contatto con fiamme vive.
- Non mettere la batteria nel microonde.
- Non smontare, perforare o tagliare la batteria.
- Non pulire il cavo Usb con solventi, alcool o altro detergente infiammabile.
- Non cortocircuitare i terminali della batteria. Evitare di toccare l'elettrolita della batteria, è nocivo per la salute.
- Conservare il prodotto a temperatura ambiente. Evitare luoghi con temperature troppo basse o troppo elevate.
- Non collocare il prodotto nei pressi di fonti di calore.
- Quando non lo si utilizza, rimuovere le batterie dal prodotto.
- Scollegare i dispositivi di ricarica quando non si utilizzano.

### Riciclaggio

- Non smaltire le apparecchiature elettriche con i rifiuti domestici.  
Smaltire le batterie esaurite gettandole all'interno degli appositi contenitori.
- Il prodotto contiene componenti elettronici e batterie.  
Smaltire i rifiuti elettrici ed elettronici secondo le speciali norme in materia.
- Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ufficio competente del proprio comune.

### AVVERTENZE:

Non toccare le pale del rotore mentre sono in movimento, ci si potrebbe ferire anche gravemente. Tenere capelli ed eventuali indumenti larghi a debita distanza dalle pale del rotore.

Controllare periodicamente cavi, connettori, scocca ed altre parti del caricabatterie e se si rileva una qualche anomalia interrompere l'uso fino ad avvenuta riparazione.

Il prodotto è adatto esclusivamente all'uso da parte di ragazzi/e di età superiore ai 8 anni.

### ⚠ AVVERTENZA:

- Non applicare o installare alcun tipo di oggetto sul velivolo; la presenza di oggetti estranei, infatti, andrà a compromettere il bilanciamento del velivolo ovvero ad appesantirlo in modo tale da impedirne il volo.
- Se il velivolo perde quota, portare rapidamente la leva motore nella posizione più arretrata.
- Non applicare etichette o adesivi sul velivolo; potrebbero appesantirlo impedendogli di alzarsi in volo.

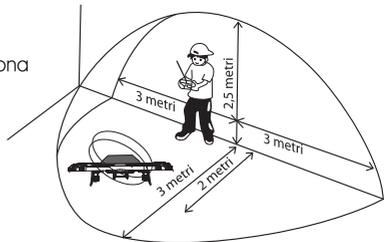
## 8 PREPARAZIONE AL VOLO

1. Utilizzare di preferenza il velivolo in giornate soleggiate, senza vento.

1) Non utilizzare con temperature estreme.

Non utilizzare a temperature superiori ai 45°C o inferiori ai 10°C. L'uso con temperature eccessivamente alte e/o basse condiziona le prestazioni del velivolo e può potenzialmente danneggiarlo.

2) Non utilizzare con vento forte. Il vento può condizionare o disturbare il controllo del velivolo. In caso di vento molto forte, il quadricottero potrebbe andare smarrito e/o riportare danni.



2. Scegliere un ambiente spazioso privo di ostacoli e in cui non vi siano altre persone o animali.

Questo drone può essere utilizzato anche in ambienti chiusi.

### ⚠ AVVERTENZA:

Se accendendo il radiocomando e portando la leva motore prima nella posizione più avanzata e poi in quella più arretrata, la spia di accensione lampeggia, occorrerà provvedere alla sostituzione delle batterie.

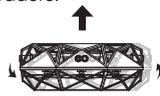
## 9 AVVIARE IL DRONE

### DECOLLO

Una volta premuto i pulsanti su radiocomando e drone, quest'ultimo decollerà subito, ruotando in senso antiorario. Quando il drone riceverà un segnale di distanza da qualsiasi direzione, la luce LED del drone lampeggerà velocemente e il drone volerà nella direzione opposta per evitare di cadere.

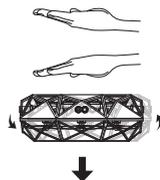
### CONTROLLO VERSO L'ALTO

Posiziona la mano o un oggetto chiaro qualsiasi sotto al drone, a circa 10 cm di distanza; il drone si sposterà, quindi ruoterà e volerà verso l'alto con le luci a LED lampeggianti.



### CONTROLLO VERSO IL BASSO

Posiziona la mano o un oggetto chiaro qualsiasi in cima al drone, a circa 10 cm di distanza; il drone si sposterà, quindi ruoterà e volerà verso il basso con le luci a LED lampeggianti.



### CONTROLLO LATERALE

Posiziona la mano o un oggetto chiaro qualsiasi a lato del drone, a circa 10 cm di distanza; il drone si sposterà, quindi ruoterà e volerà nella direzione opposta con le luci a LED lampeggianti.

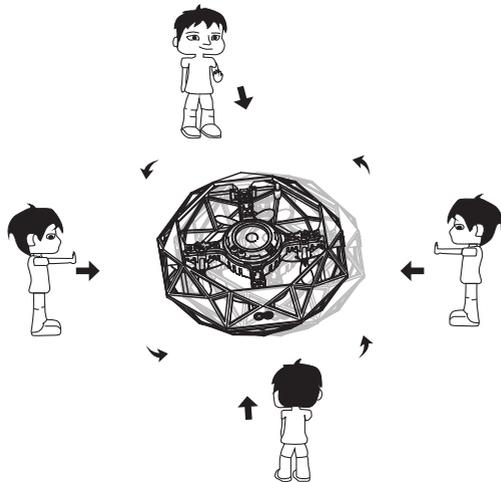
### COME FERMARE IL DRONE

1. Afferrare il radiocomando e avvicinarlo al drone, premere il pulsante al centro per fermare lentamente il volo del drone.
2. Tenere premuto per 2-3 secondi il pulsante sul corpo del drone.

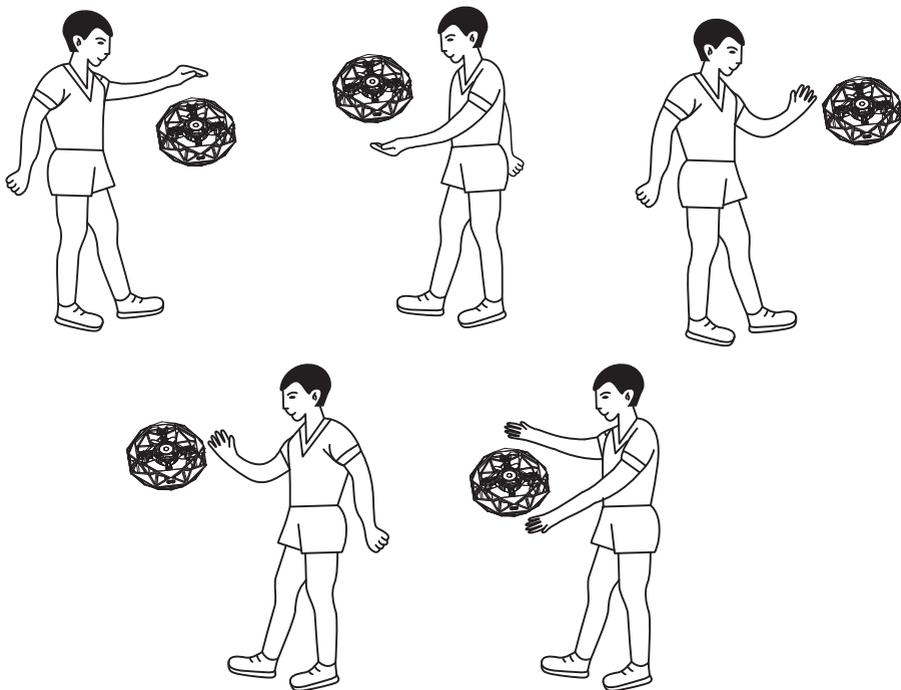
**ATTENZIONE: durante il volo non toccare il drone o, lo stesso, si bloccherà automaticamente e cadrà a terra. Per fermarlo/farlo atterrare utilizzare solo il radiocomando.**

## DA PROVARE IN 4 GIOCATORI:

4 giocatori si posizionano intorno al drone, come mostrato nella figura.



I giocatori possono divertirsi con il drone seguendo le diverse tecniche mostrate di seguito:



## **AVVERTENZA:**

- Quando si trova ad un'altezza di circa 30 cm dal suolo, la stabilità del velivolo sarà condizionata dalla turbolenza provocata dalla rotazione delle sue pale, un fenomeno noto come "effetto suolo". Più il velivolo è leggero, tanto maggiore sarà l'azione dell'effetto suolo.

## **10** PROBLEMI E SOLUZIONI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Il velivolo risulta impossibile da controllare	1. Inadeguata carica del velivolo o del radiocomando.	1. Verificare che le batterie siano correttamente installate. Sostituire eventuali batterie scariche. Portare l'interruttore in posizione "ON" (accesso); provvedere nuovamente alla sincronizzazione radiocomando-velivolo.
	2. Errata sincronizzazione fra radiocomando e velivolo.	2. Provvedere nuovamente alla sincronizzazione radiocomando-velivolo.
Il velivolo vibra o si muove eccessivamente in volo	1. Rotore deformato	1. Sostituire il rotore
Il velivolo è fuori controllo	1. Il velivolo è finito oltre il raggio d'azione del radiocomando.	1. Verificare che il velivolo rimanga entro il raggio d'azione.
	2. Presenza di più velivoli nella stessa area di volo.	2. Provvedere nuovamente alla sincronizzazione fra radiocomando e velivolo (lo stesso codice potrebbe essere impiegato anche da altri velivoli presenti nella stessa zona)
Il velivolo non si alza dal suolo	1. La velocità di rotazione del rotore è troppo bassa	1. Portare la leva motore in avanti lentamente.
	2. La batteria del velivolo è quasi scarica	2. Ricaricare o sostituire la batteria.
Il velivolo atterra troppo bruscamente	La leva motore è stata tirata indietro troppo velocemente.	Per far atterrare il velivolo dolcemente, tirare la leva motore a sé lentamente.

## **AVVERTENZA:**

1. Se la batteria del velivolo o del radiocomando non sono sufficientemente cariche, il loro raggio d'azione si riduce considerevolmente.
  2. Se la batteria del velivolo è scarica, quest'ultimo non riuscirà a prendere quota o avrà difficoltà ad alzarsi dal suolo.
  3. Se il velivolo presenta danni o risulta deformato, provvedere immediatamente a ripararlo; la presenza di pale rotte o danneggiate può impedire al velivolo di volare o essere causa di lesioni.
  4. Se si prevede di non utilizzare il velivolo per periodi di tempo prolungati, scollegare il connettore della batteria per evitare che eventuali fuoriuscite di elettrolita vadano a danneggiarlo.
  5. Evitare che il velivolo subisca forti urti o collisioni che possono danneggiarlo gravemente ed accorciarne considerevolmente la vita utile.
  6. Il velivolo contiene diverse parti metalliche; nell'utilizzare il velivolo prestare attenzione che i bambini non si vadano a ferire con esse.
- Attenzione: non perforare la scocca del velivolo con spilli o altri oggetti acuminati; si potrebbe, infatti, danneggiare la batteria al litio alloggiata al suo interno.

## **11** MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

Se si prevede di non utilizzare il prodotto per periodi di tempo prolungati, si raccomanda di estrarne la batteria; pulire il drone utilizzando un panno umido.

Non esporre il quadricottero non in funzione a luce solare diretta per un periodo prolungato; non immergerlo in acqua o altri liquidi.

E' possibile riparare le pale danneggiate.

1. Svitare la pala con un cacciavite.
2. Estrarre la pala rotta.
3. Sostituire la pala con quella di ricambio.

 **AVVERTENZA:**

**Ci vuole una certa abilità per pilotare questo giocattolo.**

**Il prodotto deve essere usato con cautela per evitare collisioni con persone, animali o oggetti.**

- **Tenere capelli e indumenti larghi lontani dalle pale.**
- **Non farlo volare vicino agli occhi e al viso.**
- **Non toccare le pale quando il giocattolo è in movimento.**
- **Prima del primo utilizzo, leggere attentamente le istruzioni e spiegare chiaramente al bambino come utilizzare questo giocattolo in sicurezza.**
- **Controllare sempre che lo spazio di volo sia libero da ostacoli, persone o animali.**
- **Mantenere una distanza minima di sicurezza. Non utilizzare in uno spazio pubblico.**
- **Non lasciare il dispositivo lontano dalla propria vista.**
- **Non utilizzare il dispositivo vicino a un aeroporto, un sito sensibile o protetto, linee elettriche ad alta tensione, binari ferroviari, strade, una piscina o uno specchio d'acqua.**

I trasformatori o i caricatori di batterie utilizzati con il giocattolo e/o prodotto devono essere regolarmente esaminati per verificare danneggiamenti al cavo di alimentazione, alla spina, all'involucro e alle altre parti, e in caso di danneggiamento, essi non devono essere utilizzati fino a quando i danni siano stati riparati.

**ATTENZIONE pericolo d'esplosione se la batteria è sostituita con altra di tipo errato.**  
**Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni.**

LEGGERE E CONSERVARE.

L'UTILIZZO DEL PRODOTTO è CONSIGLIATO A BAMBINI DI ETÀ SUPERIORE AI 8 ANNI.

Si consiglia di utilizzare il quadricottero in modo graduale, leggendo attentamente le istruzioni, al fine di conseguire l'esperienza necessaria al suo controllo. Si consiglia di utilizzare il prodotto all'aperto, in luoghi non affollati, per poterne sfruttare al meglio, le caratteristiche tecniche.

 **AVVERTENZA!**

Non toccare le pale dei rotori mentre sono in funzione.  
Non far volare il quadricottero sopra a persone o animali.

 **AVVERTENZA!**

Prodotto da utilizzare sotto la supervisione di un adulto.

**Avvertenza!**

**Non adatto ai bambini di età inferiore ai 36 mesi per la presenza di piccole parti che possono essere ingerite e/o inalate. Rischio soffocamento.**

Made in China

RADIOFLY designed by ODS.

Art.

Lotto n.

Cod. 40016



ODS S.r.l. - Via 2 Giugno, 101  
41037 Mirandola (MO) - Italia  
[www.ods-distribuzione.it](http://www.ods-distribuzione.it)