

# GLOBAL<sup>®</sup> DRONE



## **Drone pieghevole** **Manuale Operativo**

GW10P



## Indice

1. Sicurezza	... 4
2. Installazione e ricarica della batteria	... 6
3. Installazione dei componenti del drone	... 7
4. Funzioni del radiocomando	... 8
5. Comandi di volo	... 10
6. Regolazione di precisione	... 11
7. Definizione e selezione della Modalità Headless	... 12
8. Ripristino delle impostazioni del drone	... 14
9. Contenuto della confezione	... 14
10. Risoluzione dei problemi	... 15
11. Installazione APP	... 16
12. Connessione	... 16
13. Funzionalità App	... 17
14. Termini garanzia	... 18

## **Grazie per aver acquistato un nostro prodotto**

Leggere attentamente questo manuale e conservarlo per consultazioni future.

# **1. Sicurezza**

## **Informazioni importanti sulla sicurezza**

Il drone è un dispositivo di alta qualità, non un giocattolo, e richiede competenze professionali in diverse aree come meccanica, elettronica e aerodinamica. È fondamentale montarlo correttamente per evitare incidenti, e l'utente deve utilizzare un metodo sicuro di controllo. L'uso scorretto può causare gravi danni o lesioni, l'azienda produttrice non è responsabile poiché non può controllare il processo di montaggio, uso o operazioni.

- 1.** Questo prodotto è destinato a persone con esperienza un'età minima di 14 anni.
- 2.** Utilizzare il drone in un luogo designato e approvato legalmente per il volo di modelli radiocomandati.
- 3.** Una volta venduto il prodotto, non saremo responsabili per la sicurezza derivante da operazioni, utilizzo, controllo, ecc.
- 4.** In caso di problemi durante l'uso, l'operazione o la misurazione, contattare il proprio rivenditore.

## **Misure di sicurezza**

I droni sono considerati oggetti ad alto rischio e devono essere tenuti lontani dalla folla durante il volo. Errori nell'assemblaggio, danni al corpo, problemi con il controllo elettronico, equipaggiamento inappropriato e operazioni inesperte possono causare danni al drone o lesioni personali. I piloti devono essere consapevoli della sicurezza e comprendere che sono responsabili degli incidenti causati dalla loro negligenza.

- 1.** Per garantire la sicurezza durante il volo è essenziale mantenere una distanza sicura da ostacoli, folle e edifici alti. Evitare cavi ad alta tensione e condizioni meteorologiche avverse come vento, pioggia e temporali è

fondamentale per proteggere i piloti, le persone circostanti e i beni.

**2.** Per garantire il corretto funzionamento del drone, è essenziale evitare che l'umidità entri nell'apparecchio, poiché può causare malfunzionamenti nelle componenti elettroniche e meccaniche.

**3.** Operare in sicurezza: Utilizzare il drone in base alla propria esperienza e abilità di volo. L'affaticamento, la cattiva concentrazione o l'operazione impropria aumentano il rischio di incidenti.

**4.** Mantenersi lontani dalle eliche durante il volo, per evitare pericoli e danni.

**5.** Mantenersi lontani dalle fonti di calore: Il dispositivo è composto da materiali metallici, fibra, plastica, componenti elettronici e altri materiali. Evitare il contatto con fonti di calore per prevenire danni causati da temperature elevate.

### **Batteria al litio polimerico (LiPo)**

Le batterie al litio sono diverse dalle batterie tradizionali e sono costituite da uno strato sottile di carta avvolto attorno al loro nucleo chimico. Come qualsiasi altra batteria, un utilizzo inappropriato può causare incendi ed esplosioni.

**1.** Non caricare la batteria all'interno del drone, potrebbe causare un incendio e danneggiare il velivolo.

**2.** In caso di inutilizzo per una settimana o più, conservare la batteria al 50% per prolungarne la durata. Caricare la batteria solo per metà del tempo quando è completamente carica.

**3.** Utilizzare solo il caricabatterie originale per caricare la batteria.

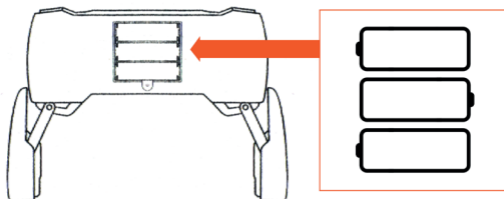
**4.** Non caricare la batteria su superfici infiammabili.

**5.** In caso di inutilizzo per più di tre mesi, caricare la batteria di tanto in tanto per mantenere la tensione e garantire la durata.

## 2. Installazione e ricarica della batteria

### Installazione della batteria del radiocomando

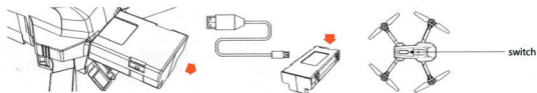
Seguire le istruzioni come mostrato in figura per posizionare correttamente la batteria nel radiocomando.



### Ricarica della batteria del dispositivo

Collegare il cavo USB al computer per la ricarica:

Collegare l'estremità USB del cavo al connettore della batteria dell'aeromodello, quindi collegare l'altro estremo a una porta USB del computer per caricare la batteria. La spia di ricarica si accende e si spegne quando la batteria è completamente carica.



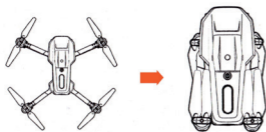
### Collegamento all'alimentazione del dispositivo

Inserire la batteria caricata nell'apposito alloggiamento, collegare l'alimentazione e accendere il dispositivo. Ad operazione completata, si accenderanno le luci del dispositivo.

### 3. Installazione dei componenti del drone

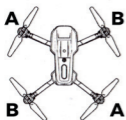
#### Chiusura del drone

Per riporre il drone chiudere le braccia posteriori e poi quelle anteriori



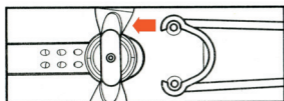
#### Installazione eliche del drone

Seguire la direzione corretta per installare l'elica, con la parte segnata dell'elica montata nell'angolo in alto a sinistra del drone e nell'angolo in basso a destra del braccio. Installare l'elica contrassegnata con la lettera B nell'angolo in alto a destra del drone e nell'angolo in basso a sinistra del braccio. Assicurati che le eliche siano allineate con gli accessori quadrati durante l'installazione e fissa le viti di bloccaggio dopo il montaggio.

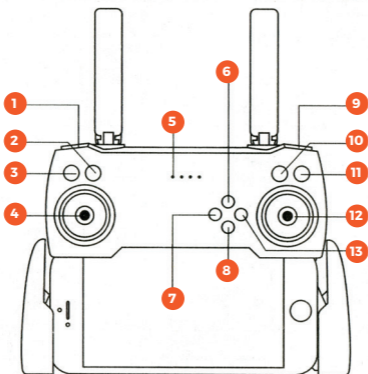


#### Installazione del telaio di protezione del drone

Installare il telaio protettivo nella posizione del braccio come mostrato nelle immagini e fissarlo saldamente.



## 4. Funzioni del radiocomando



<b>1</b>	Pressione breve: cambio di velocità Pressione lunga: scatta foto
<b>2</b>	Pressione breve: fotocamera abbassata Pressione prolungata: modalità headless
<b>3</b>	Pressione breve: fotocamera in alto Pressione prolungata: decollo con un solo pulsante
<b>4</b>	Su e giù: controllo della potenza Sinistra e destra: controlla la rotazione
<b>5</b>	Indicatori luminosi
<b>6</b>	Correzione dell'assetto anteriore
<b>7</b>	Correzione dell'assetto a sinistra
<b>8</b>	Correzione dell'assetto posteriore

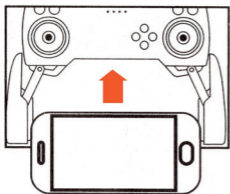


<b>9</b>	Pressione breve: rotazione di un tasto Pressione prolungata: Video
<b>10</b>	Pressione breve: modalità evita ostacoli (ON / OFF) Pressione prolungata: ritorno con un tasto ON / OFF
<b>11</b>	ON / OFF
<b>12</b>	Leva di direzione
<b>13</b>	Correzione dell'assetto a destra

## Radiocomando

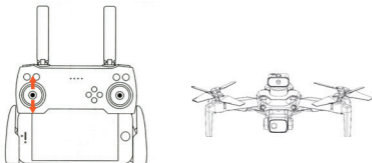
### 1. Sostegno per smartphone

Estrarre la staffa inferiore del radiocomando e bloccare lo smartphone.



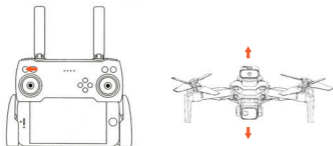
### 2. Frequenza 2.4Ghz

Tenere premuto il tasto di accensione sul drone, posizionare il drone su una superficie piana, tenere premuto il tasto accensione sul radiocomando. I LED del drone e del radiocomando iniziano a lampeggiare.



### 3. Decollo e atterraggio con un tasto

Questo prodotto utilizza il barometro per determinare alcune delle sue funzioni, ed è sensibile a diversi fattori ambientali, tra cui la temperatura. Il drone si accenderà automaticamente quando inizia a volare o quando la batteria è scarica. È normale osservare variazioni nell'altitudine, sia in aumento che in diminuzione, durante l'uso di questo prodotto.



## 5. Comandi di volo

### A. Acceleratore (leva sinistra)

Spingere la leva sinistra verso l'alto per far salire il drone

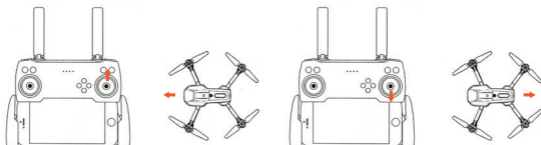
Spingere la leva sinistra verso il basso per far scendere il drone.



### B. Avanti e indietro (leva destra) (con fotocamera lato anteriore)

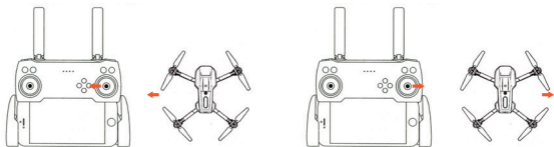
Spingere la leva destra verso l'alto per far muovere in avanti il drone

Spingere la leva destra verso il basso per far muovere all'indietro il drone.



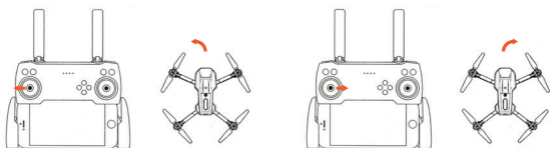
### C. Spostamento destra e sinistra

Spingere la leva destra verso destra per far spostare il drone verso destra  
Spingere la leva destra verso sinistra per far spostare il drone verso sinistra



### D. Rotazione destra e sinistra (con fotocamera lato anteriore)

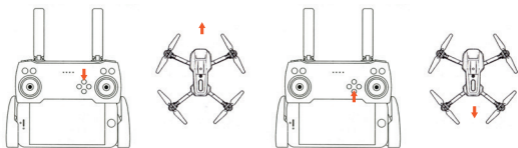
Spingere la leva sinistra verso destra per far ruotare il drone verso destra  
Spingere la leva sinistra verso sinistra per far ruotare il drone verso sinistra



## 6. Regolazione di precisione

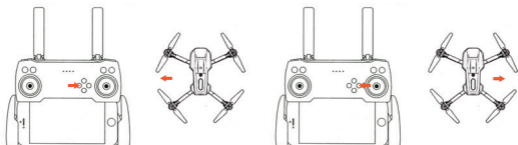
### Regolazione di precisione avanti e indietro

Decollare quando il drone si sposta all'indietro, dopo che la microregolazione è corretta. Decollare quando il drone si sposta in avanti, dopo che la microregolazione è corretta



## Regolazione di precisione destra e sinistra

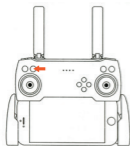
Decollare quando il drone si sposta a sinistra, dopo che la microregolazione è corretta. Decollare quando il drone si sposta a destra, dopo che la microregolazione è corretta



## 7. Definizione e selezione della Modalità Headless

In modalità Headless, il drone utilizzerà il radiocomando come punto di riferimento.

**Ad esempio:** quando si spinge in avanti la leva destra, il drone volerà lontano dal radiocomando; quando si tira indietro la leva destra, il drone volerà verso il radiocomando.



## Posizionamento del drone prima del volo

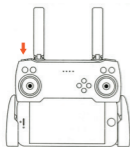
La parte anteriore del drone è considerata la parte che sta di fronte all'operatore o al pilota, e la telecamera montata sulla parte anteriore del drone è utilizzata come punto di riferimento per questa direzione. Assicurarsi che la parte anteriore del drone sia effettivamente orientata nella direzione desiderata. Di solito, le frecce o le indicazioni sulla scocca del drone mostreranno quale parte è l'anteriore. Una volta che il drone è correttamente orientato nella direzione desiderata, premi il tasto sul radio-

comando che completa la definizione della direzione in modalità "head".

Quando si vola in modalità headless mediante il radiocomando, il drone emette un suono due volte, e le luci del drone lampeggiano per indicare l'entrata in modalità headless. Successivamente, premere il tasto sul radiocomando per uscire dalla modalità headless.

### Selezione della velocità

Il drone ha tre mappature di velocità. Di default è impostato su una velocità lenta quando è acceso. Premere il pulsante del radiocomando emetterà un suono due volte per selezionare la velocità intermedia e tre volte per selezionare la massima velocità. Premere nuovamente lo stesso tasto per tornare rapidamente alla marcia lenta. (Si consiglia l'uso della marcia lenta per i principianti durante le operazioni.)



### Modalità evitamento ostacoli

Dopo aver acceso il drone, premere brevemente il pulsante della modalità di evitamento ostacoli per attivare la modalità. I led del drone inizieranno a lampeggiare lentamente, indicando che la modalità di evitamento ostacoli è attiva. Premere nuovamente il pulsante di evitamento ostacoli per disattivare la modalità (i led del drone si spegneranno).



## 8. Ripristino delle impostazioni del drone

Per ripristinare le impostazioni del drone quando il volo diventa instabile, effettuare questi passaggi:

1. Dopo l'avvio e l'abbinamento di frequenza, posizionare il drone su una superficie piana.
2. Impostare entrambi i comandi di controllo del radiocomando su otto.
3. La luce del drone inizierà a lampeggiare e rimarrà accesa, indicando che la correzione orizzontale è stata completata.



## 9. Contenuto della confezione

1	Copertura del corpo principale
2	Copertura inferiore del corpo principale
3	4 x Eliche
4	Braccio angolare superiore sinistro
5	Braccio inferiore sinistro
6	Braccio superiore destro
7	Braccio inferiore destro
8	Scheda del circuito
9	Motore

<b>10</b>	Leve
<b>11</b>	Batteria
<b>12</b>	Caricatore USB
<b>13</b>	Scheda della fotocamera

## 10. Risoluzione dei problemi

<b>Domanda/Problema</b>	<b>Istruzioni</b>
Il drone non vola	Accertarsi che il radiocomando e il drone siano accesi. Controllare se il radiocomando e la batteria del drone sono scarichi. Verificare la polarità della batteria del drone.
Connessione tra radiocomando e drone non riuscita	Ripetere la procedura di sincronizzazione tra il radiocomando e il drone.
Radiocomando e drone non si accendono	Accendere il radiocomando e inserire la batteria del drone. Utilizzare una batteria completamente carica. Reinserire la batteria e assicurarsi che i contatti siano correttamente allineati.
Motore non parte quando si spinge l'acceleratore	Se la spia sul drone inizia a lampeggiare, potrebbe essere dovuto alla batteria scarica. Si consiglia di caricare la batteria o sostituirla con una completamente carica.
Vibrazioni del drone con rotore principale deformato	Sostituire il rotore principale se è deformato.

Il drone continua a muoversi nonostante il problema del giroscopio

Il radiocomando potrebbe essere in grado di correggere automaticamente la modalità o di eseguire una nuova sincronizzazione.

## 11. Installazione APP

### Download e installazione dell'app per smartphone

1. Scaricare "RC FPV" dal App Store o Google Play
2. Scansionare il QRCode riportato di seguito



ANDROID



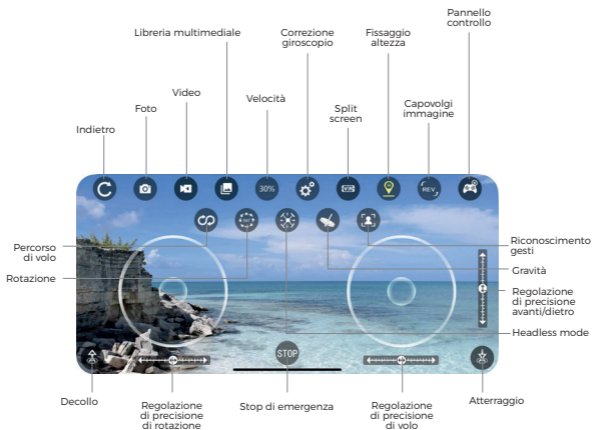
APPLE

## 12. Connessione

1. Accendere il drone
2. Accedere alle impostazioni Wi-Fi dello smartphone, cercare la rete "WiFi\_\*\*\*\*" cliccare su connetti, attendere la connessione.
3. Aprire l'app e fare clic su "Start" per entrare nella schermata di visualizzazione in tempo reale



## 13. Funzionalità App



## 14. Termini garanzia

Il prodotto gode dei termini di garanzia previsti dalla normativa vigente.

**1.** Verificare il contenuto della confezione confrontandolo con il manuale. In caso di domande, rivolgersi al rivenditore. Verificare, al momento dell'acquisto, il funzionamento del PC insieme al rivenditore. Conservare la "fattura di acquisto" per avvalersi della garanzia. A causa di voci poco chiare, incomplete o alterate, ciò influenzerà o addirittura ostacolerà il servizio di garanzia. Conservare in un luogo sicuro, in caso di smarrimento non saranno rimesse.

**2.** Le seguenti situazioni non sono coperte dalla garanzia, è possibile scegliere servizi a pagamento:

- Il dispositivo o parti di esso hanno superato il periodo di garanzia.
- In caso in cui sia stato riparato, smontato e modificato da personale non autorizzato.
- Senza fattura valida (ad eccezione di quelli che possono dimostrare che il prodotto rientra nel periodo di garanzia).
- Modificare il certificato di garanzia senza autorizzazione.
- Il modello del prodotto e il numero di serie sulla fattura non corrispondono.
- L'etichetta del prodotto o il numero del prodotto sono danneggiati e l'identità del prodotto non può essere provata in modo efficace.
- Guasto o danno causato dall'uso di software non originale, software di terze parti o virus.
- Guasto della macchina o danni causati dall'uso di parti non incluse.
- Guasto o danno causato da altre cause di forza maggiore e altri fattori esterni come infiltrazioni d'acqua, umidità, cadute, collisioni, tensione di ingresso impropria, inserimento e rimozione errati, problemi di trasporto e altri fattori esterni.



