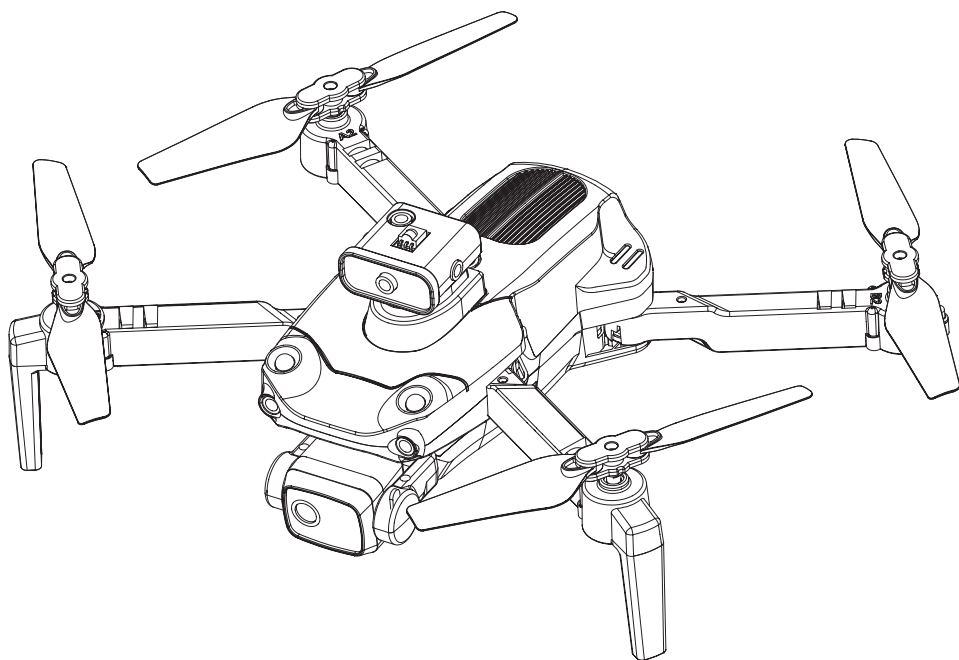


# GLOBAL<sup>®</sup> DRONE



## **Drone a 4 assi R/C pieghevole** **Manuale Operativo**

GD89 PRO MAX



# INDICE

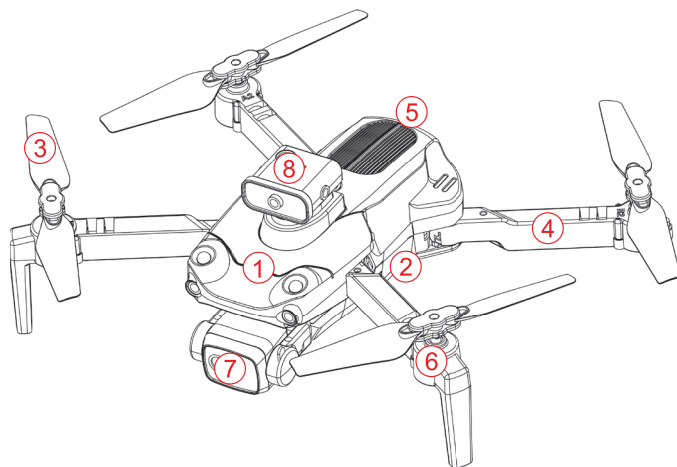
1. Panoramica dispositivo	... 4
1.1 Contenuto della confezione	... 4
2. Preparazione pre-volo	... 5
2.1 Ambiente di volo	... 5
2.2 Aprire le eliche	... 5
2.3 Montaggio protezioni	... 5
3. Ricaricare la batteria	... 6
4. Telecomando	... 7
4.1 Tasti del telecomando	... 7
4.2 Installazione batterie telecomando	... 8
4.3 Accoppiamento joystick con drone	... 8
4.4 Calibrazione del joystick	... 8
5. Iniziare il volo	... 9
5.1 Ascensione con un tasto	... 9
5.2 Volo di base	... 9
5.3 Modalità evita ostacoli	... 10
5.4 Saltare e virare	... 10
5.5 Modalità Headless	... 10
5.6 Funzione di messa a punto	... 11
5.7 Faq	... 12
6. Telecamera	... 12
7. Installazione App	... 13
7.1 Aggiungere Dispositivo	... 13
7.2 Istruzioni per l'uso	... 13

## Grazie per aver acquistato un nostro prodotto

Leggere attentamente questo manuale e conservarlo per consultazioni future.

# 1. Panoramica dispositivo

Il drone utilizza la banda di frequenza 2.4GHz, che consente a più persone di operare contemporaneamente senza interferire tra loro. Con il telecomando, il drone può essere controllato per eseguire le seguenti funzioni come volo, virata, messa a punto, decollo con un tasto, atterraggio con un tasto, conversione della velocità, modalità headless, correzione, blocco dell'altezza, evitamento degli ostacoli e altre funzioni.



1	Telaio superiore	5	Batteria
2	Telaio inferiore	6	Motore
3	Elica	7	Telecamera
4	Braccio	8	Sensore per evitare gli ostacoli

## 1.1 Contenuto della confezione

n° 1	Drone (batteria inclusa)	n° 1	Caricatore USB
n° 1	Telecomando	n° 1	Cacciavite
n° 4	Eliche di riserva Ax2 e Bx2	n° 1	Manuale utente
n° 4	Protezione eliche		



### Note

Verificare il contenuto della confezione all'arrivo del prodotto. In caso di parti mancanti contattare il proprio rivenditore.

## 2. Preparazione pre-volo

### 2.1 Ambiente di volo

**Al chiuso:** sono da preferire spazi ampi lontano da barriere, persone o animali domestici.

**All'aperto:** è preferibile utilizzarlo con cielo sereno o poco nuvoloso



**Note**

Durante il volo tenere sempre il drone a vista e lontano da barriere, cavi dell'alta tensione, alberi e persone.



**Note**

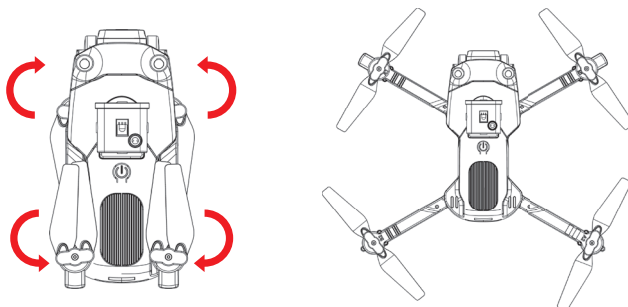
Non volare con condizioni meteorologiche estreme.

### 2.2 Aprire le eliche

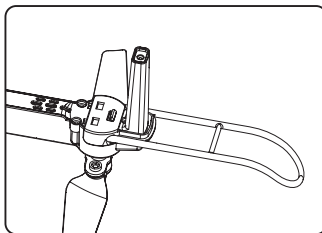
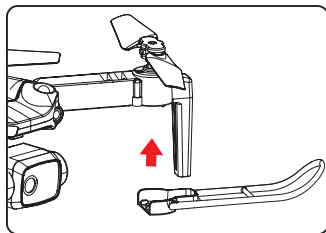
1. Aprire il braccio anteriore (vicino alla fotocamera)

2. Aprire il braccio posteriore

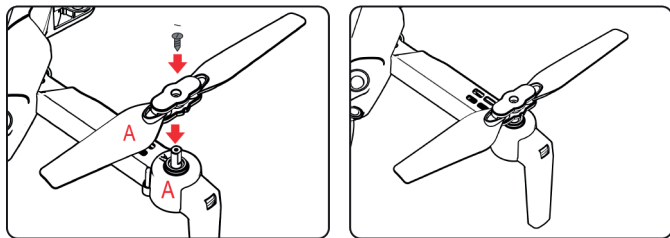
Per riporre il drone chiudere prima il braccio posteriore e poi il braccio anteriore.



### 2.3 Montaggio protezioni

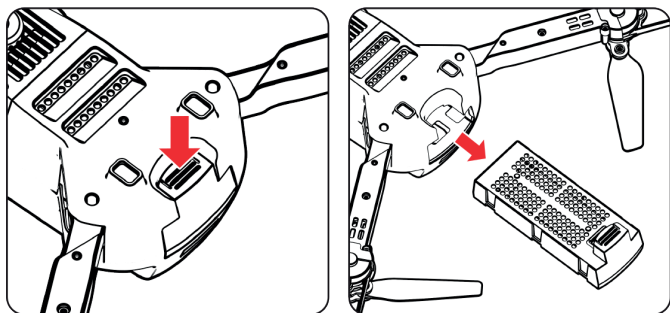


1. Allineare la protezione alla posizione del motore del braccio ed installarlo.

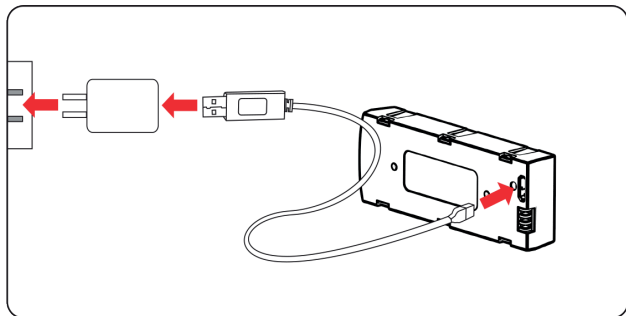


2. Allineare le eliche con il motore e installarle (installare le ventole ssegundo le indicazioni sul braccio). Stringere la vite in senso orario.

### 3. Ricaricare la batteria



1. Rimuovere la batteria dalla parte inferiore del drone.



2. Collegare il cavo di ricarica USB all'interfaccia di ricarica della batteria.



**Note**

La batteria si illumina in rosso durante la ricarica, a ricarica completata si illumina di verde. Il tempo di ricarica è di circa 160-180 minuti



### Avvertenze

Prestare attenzione quando si utilizza la batteria al litio. Potrebbe causare incendi, lesioni personali o danni materiali. Gli utenti devono essere consapevoli dei rischi e assumersi la piena responsabilità dell'uso improprio della batteria.

In caso di perdite dalla batteria, evitare il contatto con gli occhi o con la pelle. In caso di contatto, si prega di lavare gli occhi con acqua pulita e rivolgersi immediatamente a un medico.

Rimuovere immediatamente la spina se si avvertono odori, rumori o fumo.

### Batteria in carica:

Utilizzare solo il caricabatterie originale.

Non sovraccaricare la batteria. Si prega di scollegare il caricabatterie al termine della ricarica.

Non caricare la batteria accanto a materiali infiammabili, come tappeti, pavimenti in legno o mobili in legno o sulla superficie di oggetti elettroconduttori.

Si prega di tenere sempre d'occhio la batteria durante la ricarica.

Non caricare la batteria che non si è ancora raffreddata.

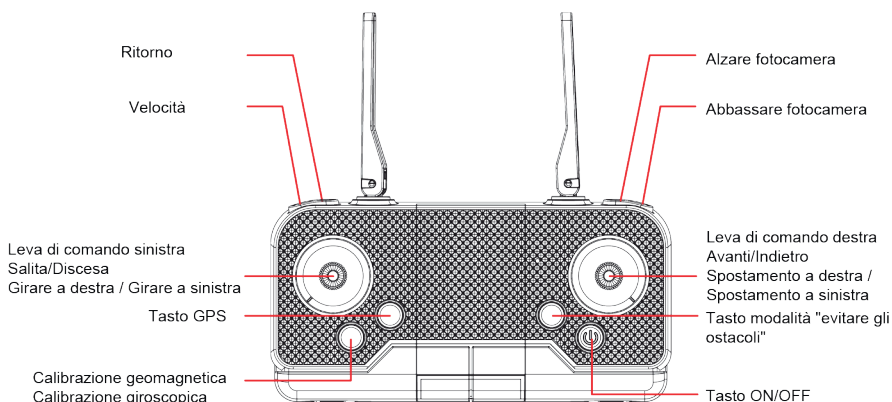
La temperatura di ricarica deve essere compresa tra 0°C e 40°C.

### Smaltimento della batteria

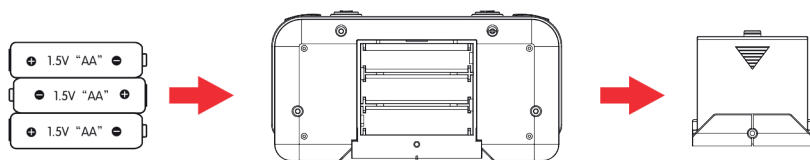
In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.

## 4. Telecomando

### 4.1 Tasti del telecomando



## 4.2 Installazione batterie telecomando



Aprire il coperchio e inserire correttamente 3 batterie AA secondo le istruzioni.



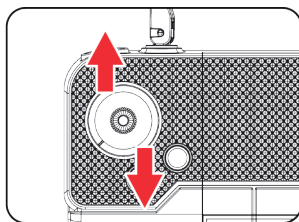
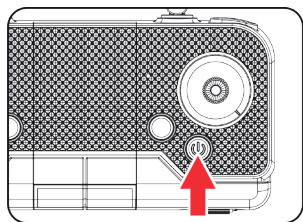
### Note

1. Utilizzare batterie cariche.
2. Non utilizzare batterie nuove e usate insieme.
3. Non usare batterie diverse.

## 4.3 Accoppiamento joystick con drone

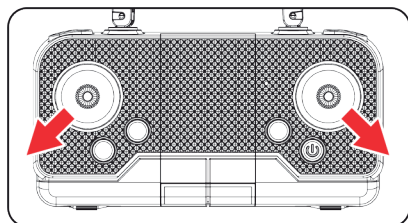
Tenere premuto il tasto di accensione sul drone, posizionare il drone su una superficie piana, tenere premuto il tasto accensione sul joystick. I LED del dron e del joystick iniziano a lampeggiare.

Muovere la leva del joystick di sinistra prima in alto e poi in basso fino a sentire 2 beep. Al completamento della procedura i led del joystick e del drone restano fissi.



## 4.4 Calibrazione del joystick

Per effettuare la calibrazione del joystick posizionare il velivolo su una superficie orizzontale, tenere premuti le due leve sul joystick per 3 secondi, il joystick emetterà un segnale acustico e le luci del drone lampeggeranno. Attendere circa 3 secondi, le luci del velivolo rimarranno accese e la calibrazione è completa.





## 5. Iniziare il volo

### 5.1 Ascensione con un tasto

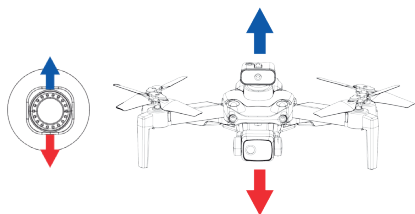
Premi il pulsante “One-key Ascend”, le lame del drone ruotano e volano automaticamente ad un'altezza di 1,5 metri.

### 5.2 Volo di base

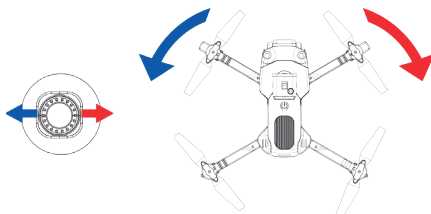
Utilizzare la leva di sinistra per controllare l'altitudine di volo e girare a sinistra/ destra e la leva di destra per controllare le direzioni di volo avanti, indietro, sinistra e destra.

#### Leva di sinistra

Alzare e abbassare

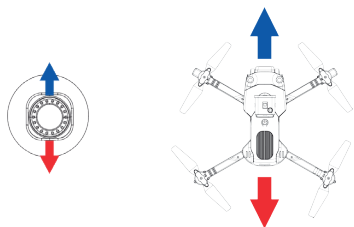


Girare a sinistra e destra

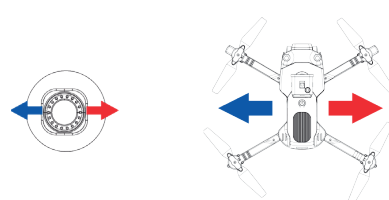


#### Leva di destra

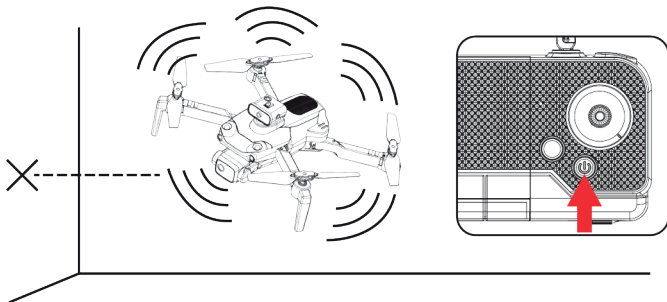
Avanti e indietro



Spostare a sinistra e destra



### 5.3 Modalità evita ostacoli



Premere il pulsante per attivare la modalità di evitamento degli ostacoli e premere nuovamente per disattivare.

Quando rileva un ostacolo è in grado cambiare automaticamente la direzione.

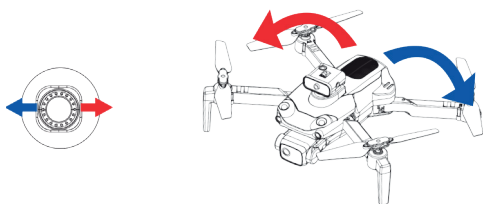
Si consiglia di attivare questa funzione quando si vola al chiuso. Quando è attiva, la velocità diminuirà e non sarà possibile aumentarla.

### 5.4 Saltare e virare

Quando il drone raggiunge più di 3 metri di altezza, fai clic su "360° flips and rolls" e muovere la leva di destra verso una direzione, il drone ruoterà, in quella direzione

#### Joystick destro

Virare a sinistra e destra



### 5.5 Modalità Headless

La direzione di volo del drone è soggetta alla direzione del joystick.

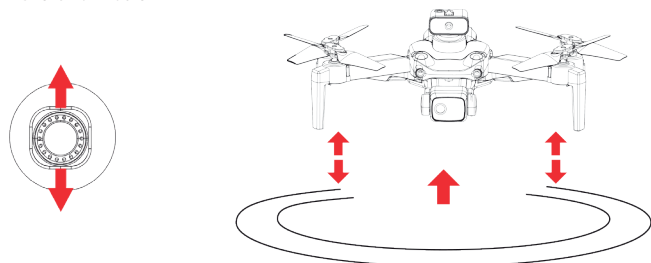
1. Quando il drone regola la frequenza, è impostato in modalità normale.

La luce di indicazione del drone è normalmente accesa. Quando si preme il tasto funzione headless del joystick, emette un segnale acustico ed entra in modalità headless. Premere nuovamente il tasto per uscire dalla modalità headless.

2. In modalità headless, l'operatore non deve identificare la direzione del drone, ma controllare il drone in base alla leva di comando del joystick.

Quando si lascia la leva di sinistra, dopo l'azione di salita / discesa, il drone si libererà a una certa altezza.

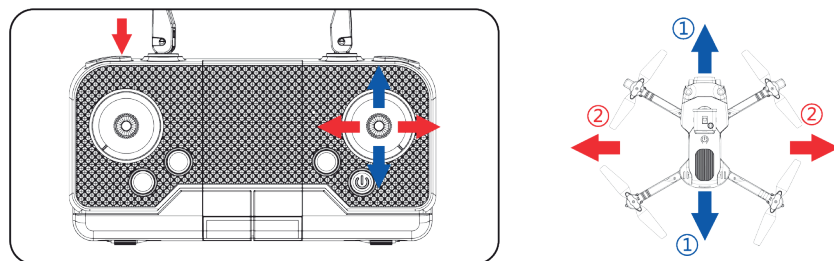
### Leva di sinistra



### 5.6 Funzione di messa a punto

Quando il velivolo gira in aria o si inclina in direzioni diverse, è possibile utilizzare la regolazione di precisione per correggere l'azione. Premere il pulsante per la regolazione di precisione e sentire un segnale acustico, quindi spostare il joystick nella direzione opposta per regolare e calibrare fino a quando il velivolo non devia.

Se non viene eseguita alcuna operazione per 5-6 secondi dopo l'accesso alla regolazione il drone uscirà automaticamente.



1	Regolazione di precisione Avanti/dietro
2	Regolazione di precisione Destra/sinistra



#### Note

Quando il drone si trova a meno di 30 cm da terra, sarà influenzato dal vortice dell'elica creato da lui stesso e diventerà instabile. Questo si chiama "effetto suolo". Più basso è il drone, maggiore sarà l'effetto

## 5.7 Faq

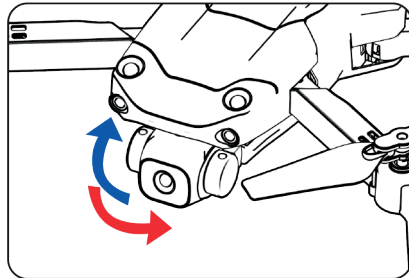
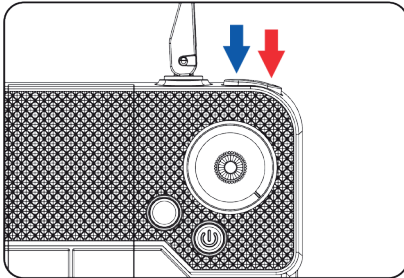
Problemi	Cause	Soluzioni
Problema nel controllo	Batterie non installate correttamente	Installare correttamente le batterie
	Vento troppo forte	E' consigliabile di non volare in condizioni di vento forte
Problema nel decollo	La velocità di rotazione dell eliche principali è troppo lenta	Usando il joystick dare maggiorn potenza
	Batteria scarica o livello di batteria basso	Ricaricare il drone
Atterraggio troppo veloce	Leva di comando mossa troppo velocemente	Abbassare lentamente la leva
Nessun controllo	Superato il limite di distanza	Assicurarsi di non superare il limite di di distanza. 100 metri per il dispositivo. Per il Wi-Fi è di 50-60 metri

## 6. Telecamera



### Note

Questa funzione è limitata alle telecamere con servocomandi



Premere il pulsante "Camera Up" per controllare la regolazione della telecamera verso l'alto. Premere il pulsante "Camera Down" per controllare la regolazione della telecamera verso il basso.

## 7. Installazione App

Scansionare il codice QR corrispondente per scaricare l'app.



IOS



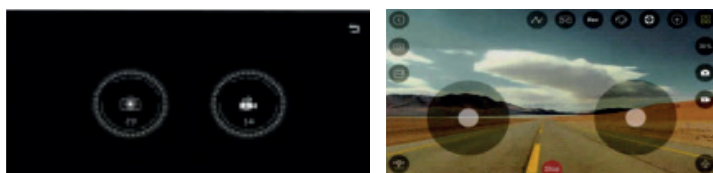
Android



Google Play

### 7.1 Aggiungere dispositivo

1. Accendere il drone.
2. Entrare nelle impostazioni dello smartphone.
3. Collegare lo smartphone alla rete Wi-Fi del dispositivo, nome "FLOW\_xxxxx".
4. Aprire l'app e cliccare sull'icona "Start" per entrare nella schermata real-time.
5. Aprire l'app e cliccare sull'icona "Album" per entrare nella schermata real-time.



### 7.2 Istruzioni per l'uso

Per il significato delle icone di ciascuna interfaccia operativa e del lettore, vedere di seguito



Back	Indietro
Path	Percorso
3D Display	Visuale 3D
Mirror	Schermo
Gravity	Gravità
Calibration	Calibrazione
Headless	Modalità Headless
More	Altro
Speed	Regolazione velocità
Photo	Foto
Video	Video
Controller switch	Switch controller
Stop	Stop
Take OFF landing	Decollo / Atterraggio
Thro/Aile/RUDD/ ELEV	Comandi di volo
Album	Galleria
Shot switching	Cambio camera



