

Vysio

Drone SKYPRO

Manuale d'uso



2.4GHZ
EDITION

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso e conservare il presente manuale per un uso futuro.

AVVERTENZE E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Importanti informazioni sulla sicurezza

1. **Questo prodotto non è un giocattolo:** Combinare meccanica, elettronica, aerodinamica, trasmissioni ad alta frequenza e altre conoscenze professionali in un'unica sofisticata apparecchiatura è un compito impegnativo. L'assemblaggio e la messa in servizio corretti sono necessari per evitare incidenti. È fondamentale che il prodotto venga utilizzato in modo sicuro. Il funzionamento improprio di questo prodotto può causare gravi lesioni personali o danni alle cose. Pertanto, è essenziale seguire attentamente le linee guida operative per garantire un utilizzo sicuro. Non possiamo essere ritenuti responsabili di eventuali problemi legati al montaggio, all'uso e al funzionamento del prodotto, in quanto non abbiamo alcun controllo su questi processi.
2. **Adatto a utenti esperti:** Questo prodotto è adatto a persone con esperienza nell'uso di apparecchiature commerciali per droni e che abbiano almeno 14 anni.
3. **Scegliere un luogo di volo legale:** È possibile far volare il drone solo all'interno di aree legalmente designate. Si tenga presente che far volare un drone in aree non designate senza autorizzazione può comportare una multa o una persecuzione legale.
4. **Responsabilità limitata:** Si prega di notare che al momento dell'acquisto, qualsiasi responsabilità per problemi di sicurezza o responsabilità legali che possono derivare dall'uso, dal funzionamento o da qualsiasi altra questione correlata a questo prodotto è trasferita all'acquirente del prodotto stesso.
5. **Contattare il proprio distributore:** In caso di problemi relativi all'uso, al funzionamento o alle proporzioni del prodotto, contattare il proprio distributore. Abbiamo nominato questi distributori per fornire assistenza tecnica e servizi post-vendita.

Misure di sicurezza

Gli aeromodelli telecomandati sono dispositivi ad alto rischio, si dovrebbe evitare di farli volare in prossimità di folle. L'operatore del drone deve dare priorità alla sicurezza e comprendere che la sua negligenza può causare danni.

1. I voli dei droni possono raggiungere velocità e condizioni imprevedibili, rendendoli potenzialmente pericolosi. Per garantire la sicurezza di persone e cose, è fondamentale far volare il velivolo lontano da ostacoli e folle, come grattacieli, cavi dell'alta tensione e persone. Inoltre, è importante evitare di volare durante le condizioni meteorologiche avverse, come venti forti, pioggia e temporali.
2. Per evitare incidenti dovuti a guasti dei componenti meccanici ed elettronici, è essenziale tenere il drone lontano da ambienti umidi. L'interno del drone comprende intricati componenti elettronici e parti meccaniche suscettibili di essere danneggiati dall'acqua o dall'umidità. Pertanto, assicuratevi che il dispositivo rimanga al riparo da qualsiasi condizione di umidità.

3. Utilizzare il drone telecomandato in base alle proprie capacità fisiche e di volo. L'uso del velivolo quando si è affaticati, in uno stato mentale alterato o con tecniche improprie può aumentare il rischio di incidenti.
4. Per evitare potenziali pericoli e danni, assicurarsi che i piloti, gli astanti e gli oggetti siano tenuti lontani dalle eliche rotanti ad alta velocità durante il funzionamento.
5. Per evitare deformazioni o danni causati dalle alte temperature, è importante tenere il drone il più lontano possibile dalle fonti di calore. Il velivolo è composto da vari materiali, tra cui metallo, fibre, plastica e componenti elettronici, che possono risentire del calore e delle condizioni di secchezza.

Questo dispositivo contiene una batteria ai polimeri di litio (LiPo)

Le batterie ai polimeri di litio si distinguono dalle normali batterie perché sono costituite da un sottile strato di carta avvolto intorno a un nucleo solido o simile a un gel. Sono leggere e forniscono un'elevata densità di energia e di scarica. È essenziale utilizzare la batteria integrata nel prodotto esclusivamente per lo scopo previsto. Se le batterie LiPo vengono maneggiate in modo improprio, possono gonfiarsi o prendere fuoco.

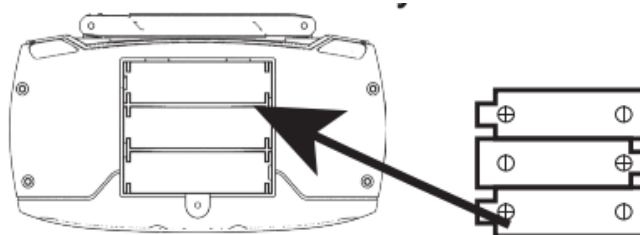
1. Evitare di caricare la batteria all'interno dell'aeromodello, perché potrebbe surriscaldarsi e danneggiare l'aeromodello.
2. Se si prevede di lasciare il prodotto inutilizzato per una settimana o più, mantenere la batteria al 50% di carica per prolungarne la durata. Ricaricare la batteria al 50% prima di utilizzarla nuovamente.
3. Per la ricarica della batteria utilizzare esclusivamente il caricabatterie professionale originale.
4. Per evitare il rischio di incendio, evitare di caricare la batteria su un tappeto.
5. Se la batteria al litio viene conservata per più di tre mesi, è necessario caricarla per mantenerne la tensione e garantirne una maggiore durata.

Installazione delle batterie nel telecomando

Aprire il vano batterie situato sul retro del telecomando.

Inserire le batterie rispettando la polarità corretta, come indicato all'interno del vano.

Chiudere saldamente il vano batterie.



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Contenuto della confezione



1 borsa per la conservazione e la mobilità
1 unità drone SKYPRO
1 telecomando per drone
1x Batteria ricaricabile (potrebbe essere già installata)

1 cavo di ricarica
1 cacciavite
1 manuale d'uso
4x Porta eliche di protezione
4x Ali dell'elica di ricambio

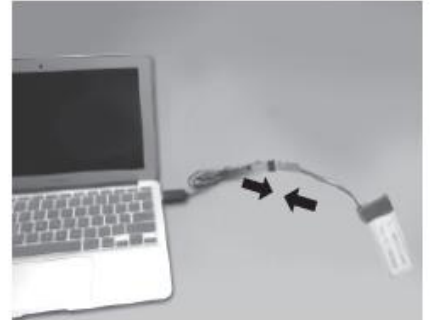
Dimensione del prodotto



CARICA E INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA

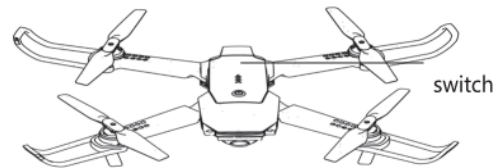
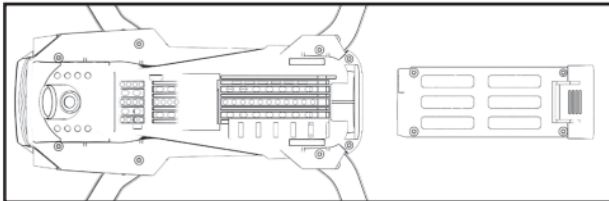
Caricare la batteria con un cavo USB:

1. Collegare un'estremità del cavo di ricarica USB alla spina della batteria dell'aereo.
2. Collegare l'altra estremità del cavo USB alla porta USB di un computer.
3. La batteria inizia a caricarsi e la spia di carica si accende.
4. Quando la batteria è completamente carica, la spia di carica si spegne.



Collegamento dell'alimentazione dell'aeromobile:

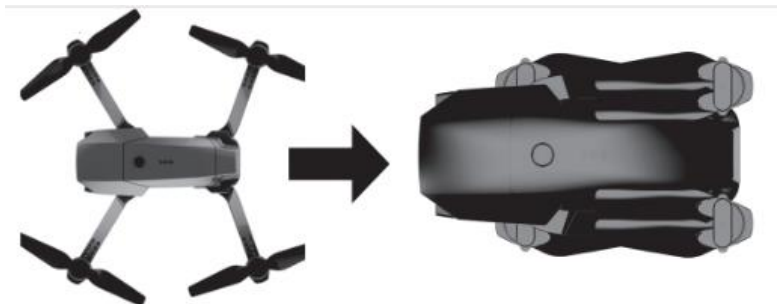
1. Inserire la batteria carica nel portabatteria dell'aereo.
2. Collegare la spina della batteria alla presa di corrente dell'aereo.
3. Accendere il velivolo e le luci si attiveranno.



CONFIGURAZIONE DELL'UNITÀ DRONE

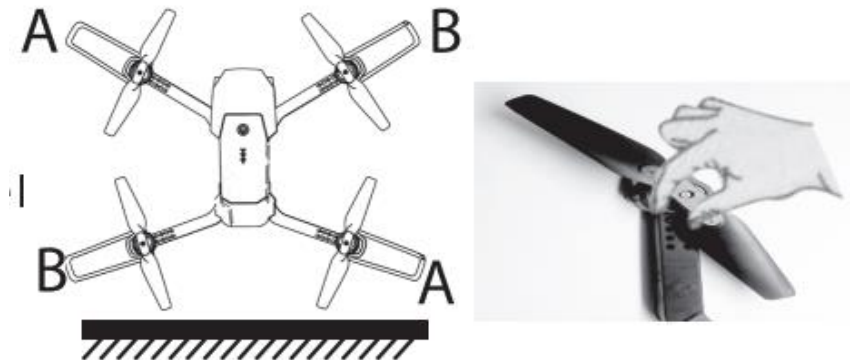
Ripiegare e dispiegare il drone

1. Piegare prima le braccia posteriori.
2. Quindi piegare le braccia anteriori verso quelle posteriori.
3. Quando si dispiega, seguire la sequenza opposta.

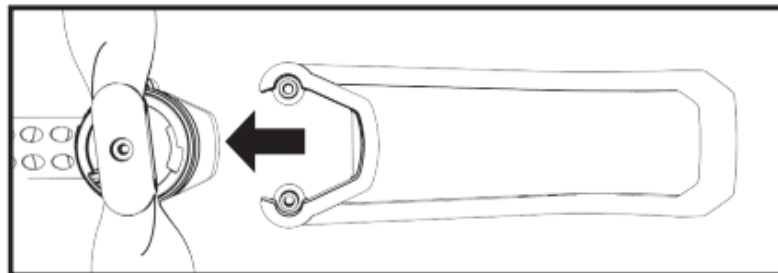


Installazione delle ventole dell'aeromobile

Assicurarsi di installare le eliche nella direzione corretta. L'elica A deve essere installata nell'angolo superiore sinistro dell'aereo e nell'angolo inferiore destro del braccio, con la fase. L'elica B, invece, deve essere installata nell'angolo superiore destro dell'aereo e nell'angolo inferiore sinistro del braccio, sempre con la fase. Quando si installa la cartella della ventola, allinearla al cono di montaggio quadrato e bloccarla in posizione con la vite.



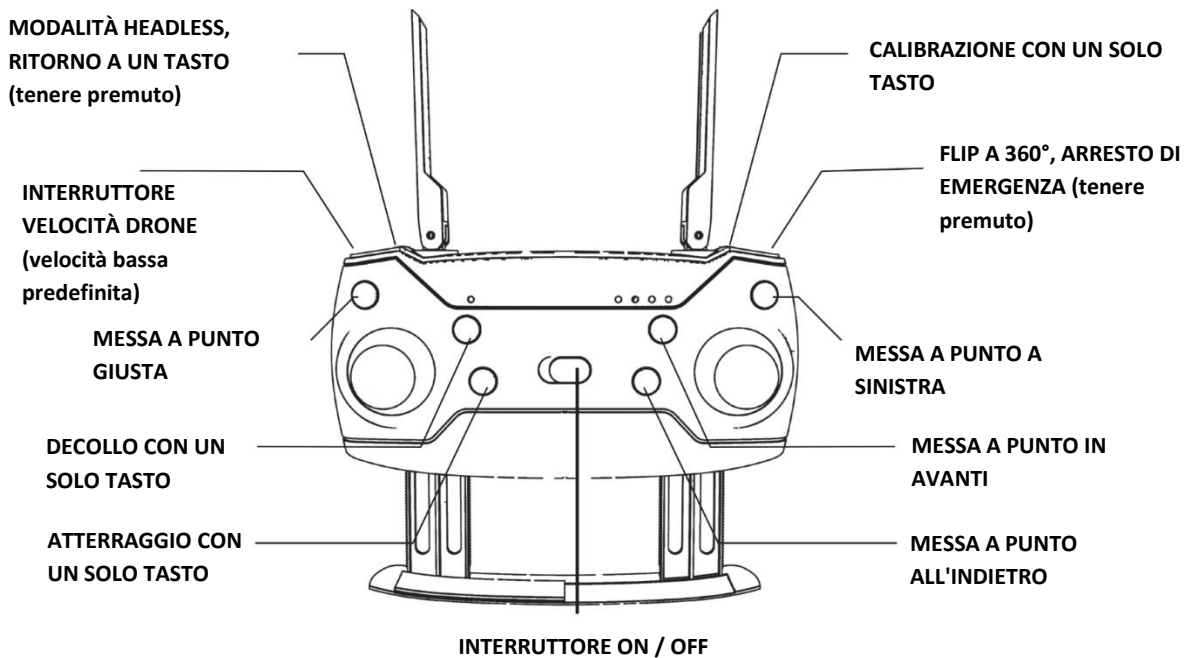
Installazione della rastrelliera di protezione dell'aeromobile



La rastrelliera, una volta installata, protegge le eliche del drone da eventuali collisioni durante i voli.

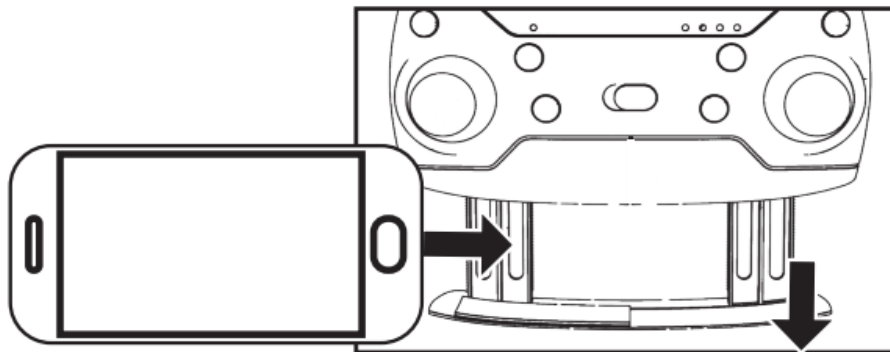
Assicurarsi di serrare saldamente l'assemblaggio per evitare danni accidentali o spostamenti errati durante l'uso.

FUNZIONI DEL CONTROLLO REMOTO



Portacellulare

Aprire la staffa dello smartphone sul telecomando facendola scorrere verso il basso. Posizionare lo smartphone sulla staffa e regolarne la posizione per garantire una presa salda. Una volta collegato all'app "WiFi_CAM", lo smartphone fornirà un feed live del volo.



ISTRUZIONI PER GLI UTENTI DELL'APP

Installazione e configurazione dell'app

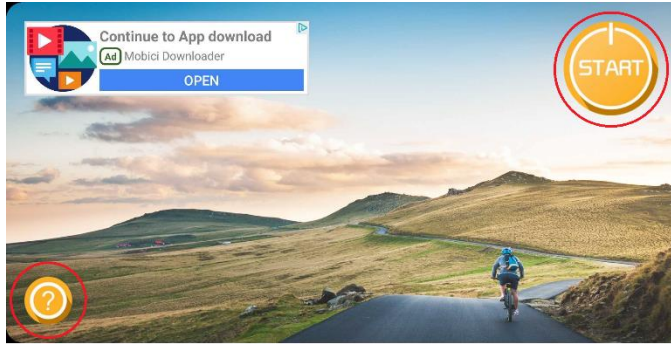
1. Cercate l'app "WiFi_CAM" nell'app store di vostra scelta (Apple Store o Google Play). È possibile trovare l'applicazione anche scansionando il codice QR qui sotto.



2. Premere l'interruttore ON/OFF sul drone per accenderlo. Quando la spia LED del drone inizia a lampeggiare in rosso, SKYPRO è pronto per l'accoppiamento del dispositivo.

3. Assicurarsi che il Wi-Fi del telefono sia abilitato. Fare clic sull'applicazione "Impostazioni" del dispositivo smartphone e aprire le impostazioni della rete Wi-Fi. Eseguire una scansione delle nuove reti e cercare una delle tre opzioni visualizzate sullo schermo: WIFI_FFV_XXXX, WIFI_4K_XXXX o WIFI_8K_XXXX. Fare clic sulla rete per stabilire una connessione. Una volta che il dispositivo è connesso al drone SKYPRO, chiudere la finestra delle impostazioni e aprire l'applicazione WiFi_CAM.

4. All'apertura dell'applicazione, è possibile scegliere di modificare le impostazioni della lingua dell'applicazione facendo clic sul pulsante "?" nell'angolo in basso a sinistra. Passare all'inglese premendo il pulsante "ENGLISH" nella parte superiore del pannello. Questo pannello contiene anche brevi istruzioni sull'uso dell'app. Facendo clic sulla freccia nell'angolo in basso a destra del dispositivo, è possibile passare dal pannello di selezione della lingua a quello di panoramica dei comandi. Assicurarsi di familiarizzare il più possibile con i comandi dell'app prima di far volare il drone. È possibile tornare a questo pannello in qualsiasi momento. Fare clic sulla freccia a destra per tornare al pannello di selezione della lingua o tornare al menu principale dell'applicazione facendo clic sull'icona della freccia circolare nell'angolo in basso a destra. Una volta raggiunto il menu principale, fare clic sul pulsante di avvio per aprire i controlli di volo e della telecamera.

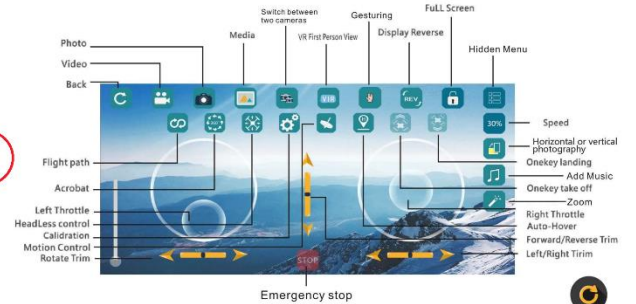


连接设置：

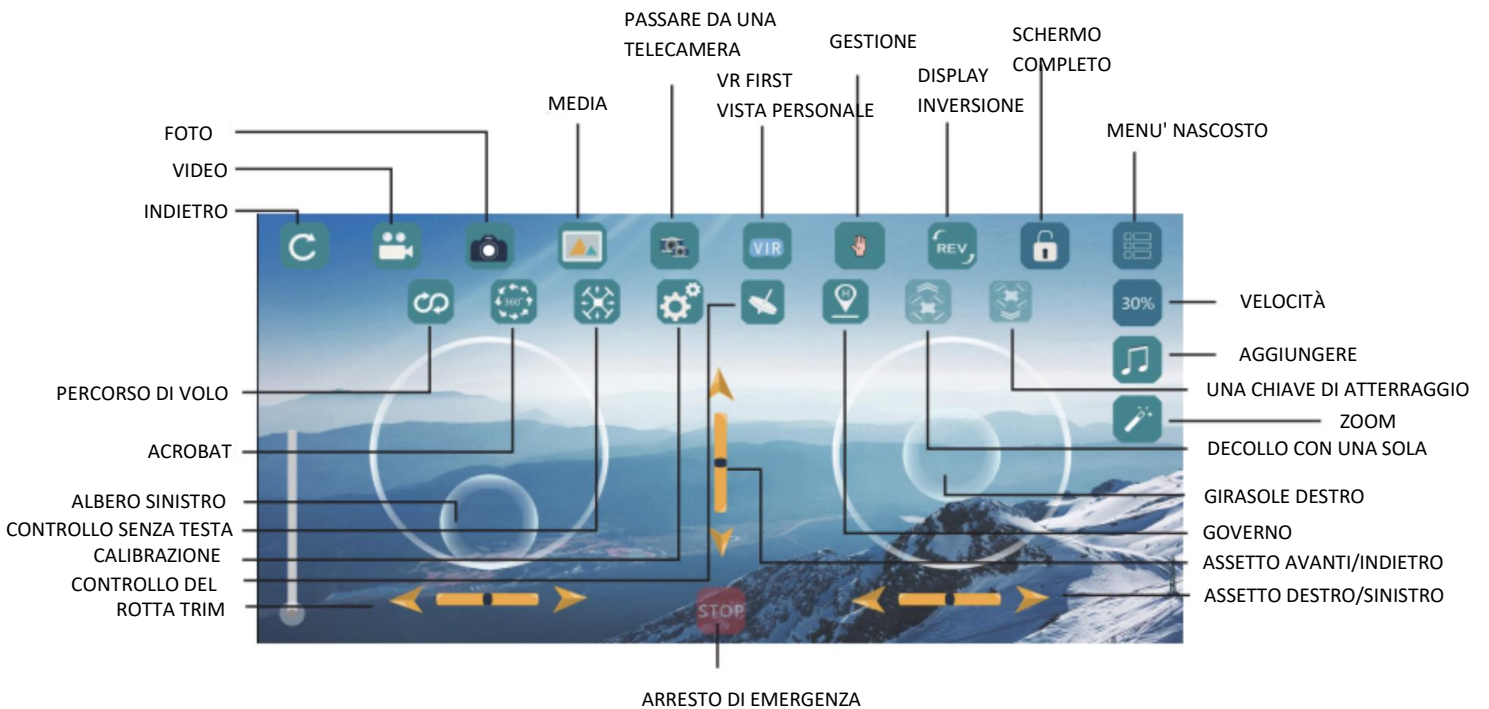
- 1 连接模块电源, 红灯开始闪烁, 代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项, 启动WIFI, 在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX"; 点击连接, 直到出现已连接, 代表连接成功
- 3 打开软件, 点击"START"图标时候进入实时图传界面

Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings" option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX"; " click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.



Panoramica delle funzioni dell'app

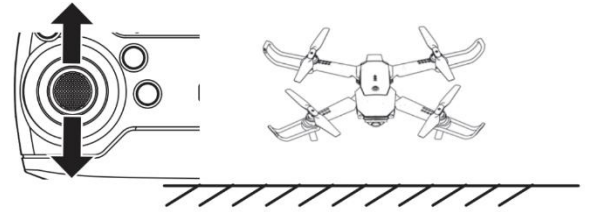


FUNZIONAMENTO DEL DRONE

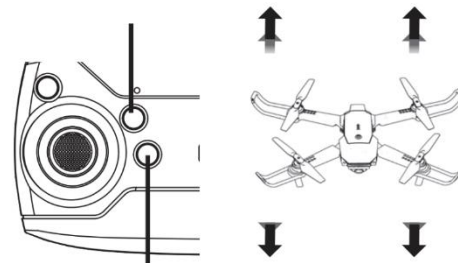
Decollo e atterraggio

Per decollare, assicurarsi che l'aereo si trovi in un'area aperta e spaziosa, lontano da ostacoli e persone. Spingere lentamente in avanti il joystick dell'acceleratore per decollare. Usare il joystick per controllare il movimento dell'aereo e mantenere un'altitudine sicura. Per atterrare, tirare lentamente indietro il joystick dell'acceleratore finché il velivolo non atterra in modo sicuro al suolo.

È importante notare che il drone potrebbe non mantenere un'altitudine costante a causa di vari fattori come la temperatura, la velocità del vento e il livello della batteria. Si tratta di un'eventualità comune. L'operatore del drone deve regolare l'acceleratore di conseguenza per mantenere un volo sicuro. Quando la batteria è scarica, il velivolo atterra automaticamente e il pilota deve evitare di far volare il drone finché la batteria non è carica per evitare incidenti.



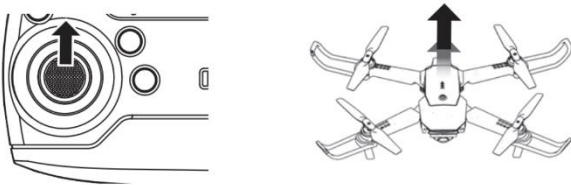
Una chiave TAKEOFF



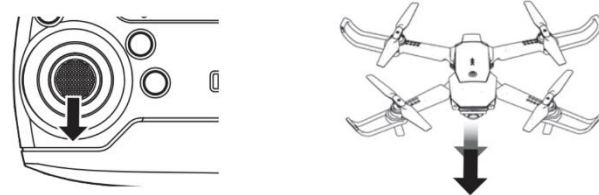
Una chiave di atterraggio

CONTROLLO DEL VOLO

1. Acceleratore (joystick sinistro)

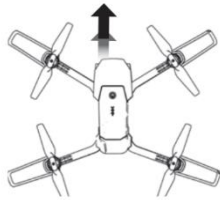
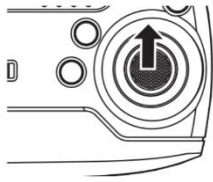


Spingere il joystick sinistro verso l'alto per far salire il drone.

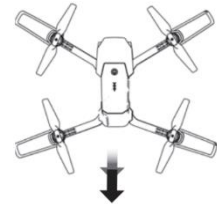
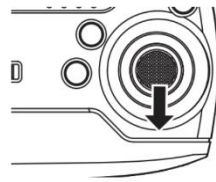


Spingere il joystick sinistro verso il basso per far scendere il drone.

2. Volo in avanti e indietro (joystick destro)

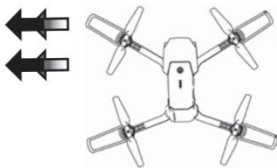
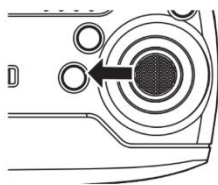


Spingere il joystick sinistro verso l'alto per far avanzare il drone.

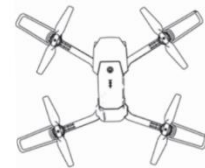
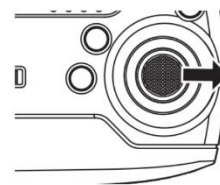


Spingere il joystick destro verso destra per spostare il drone a destra in linea retta.

3. Volo laterale (con la parte anteriore del drone in posizione fissa in avanti)

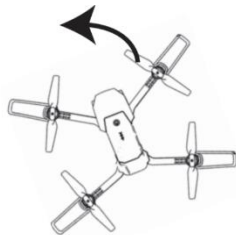
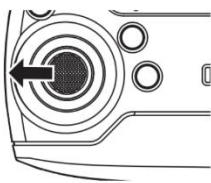


Spingere il joystick destro verso sinistra per spostare il drone a sinistra in linea retta.

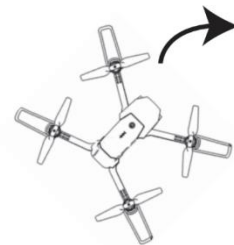
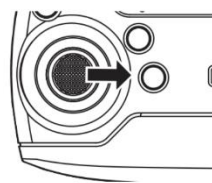


Spingere il joystick destro verso destra per spostare il drone a destra in linea retta.

4. Turning left and right



Spingere il joystick sinistro verso sinistra per ruotare il drone verso sinistra.



Spingere il joystick sinistro verso destra per ruotare il drone verso destra.

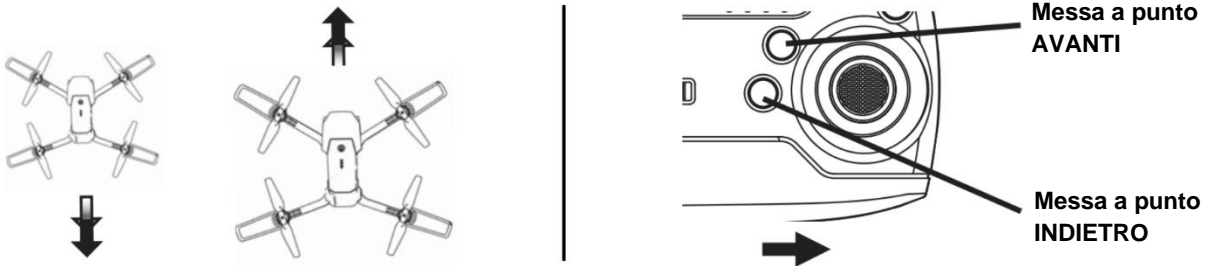
CONTROLLI DI PRECISIONE

La pre-calibrazione prima di far volare un drone è fondamentale per garantire un'esperienza di volo stabile e controllata. Se calibrato correttamente, il drone si libra e vola in piano, rispondendo con precisione agli input di controllo. Sebbene sia possibile avviare il processo di calibrazione utilizzando il pulsante One Key Factory Calibration sul controller, è importante

notare che la calibrazione potrebbe non essere sempre perfetta e richiedere regolazioni manuali. I controlli di regolazione fine consentono di effettuare regolazioni precise della calibrazione di volo del drone, garantendo prestazioni ottimali. La ricalibrazione può essere necessaria prima di ogni volo, in particolare quando si vola con il drone in condizioni di volo variabili o difficili, come ad esempio su superfici inclinate o irregolari o in presenza di vento.

Consultare la sezione "Funzioni del telecomando" del presente manuale d'uso per individuare i controlli di regolazione fine. Una volta regolata la calibrazione, premere i pulsanti di regolazione fine desiderati in avanti, indietro, a sinistra e a destra per regolare la posizione del drone. Premendo una sola volta il pulsante di regolazione fine si regola solo leggermente la posizione del drone. Premere più volte i pulsanti desiderati per adattarli alle proprie esigenze. È possibile testare le impostazioni di calibrazione facendo atterrare il drone e ripetendo il decollo.

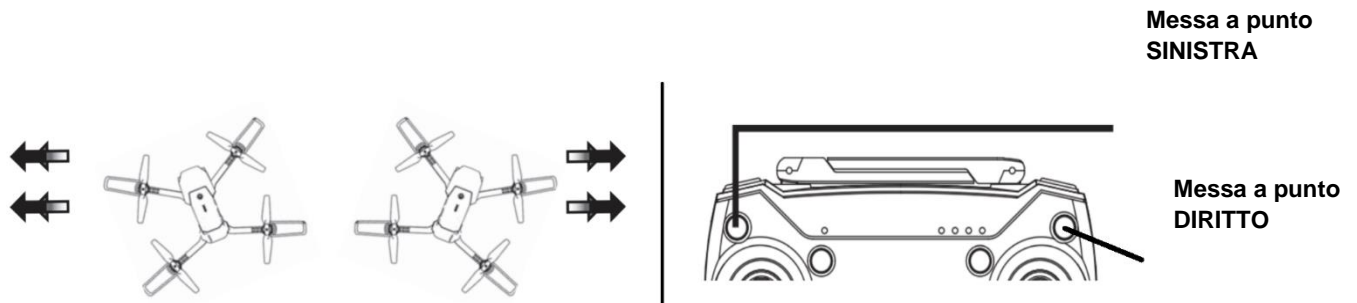
1.Regolazione fine in avanti/indietro



- Premere il pulsante "Fine-tuning forward" per regolare la posizione di volo del drone in avanti.
- Premere il pulsante "Fine-tuning backward" per regolare la posizione di volo del drone all'indietro.

*Nota: premere più volte per effettuare regolazioni più ampie.

2. Regolazione fine sinistra/destra

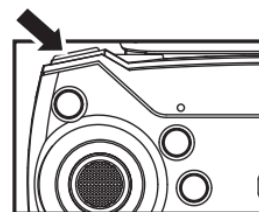


- Premere il pulsante "Fine-tuning left" per regolare la posizione di volo del drone verso sinistra.
- Premere il pulsante "Fine-tuning right" per regolare la posizione di volo del drone verso destra.

*Nota: premere più volte per effettuare regolazioni più ampie.

MODALITÀ SENZA TESTA

Quando si attiva la modalità headless, l'aereo ignora l'orientamento convenzionale anteriore e posteriore, riallineandosi con il telecomando come punto di riferimento. Ad esempio, spingendo il joystick destro in avanti l'aereo si allontana dal telecomando, mentre tirando il joystick indietro l'aereo si dirige verso il telecomando (con la parte anteriore della telecamera come punto di riferimento).



front Head forward

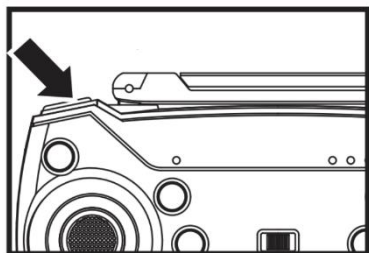
Prima del decollo, assicurarsi che il velivolo sia rivolto verso il lato della telecamera e premere un pulsante per stabilire la direzione di volo in modalità headless. Questa funzione migliora il controllo da parte dell'utente semplificando l'orientamento del drone rispetto al telecomando, offrendo un'esperienza di volo più intuitiva.



Quando si opera in modalità headless, il telecomando emette due segnali acustici di conferma. Per uscire dalla modalità headless, un singolo segnale acustico del telecomando indica l'avvenuta disattivazione.

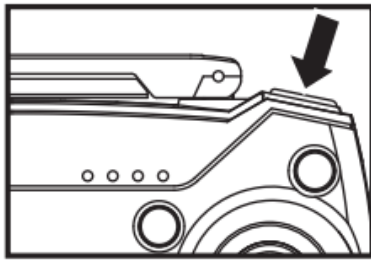


UN TASTO DI RITORNO



Tenendo premuto il pulsante di ritorno con un solo tasto, il drone torna indietro lungo la direzione inversa della modalità senza testa. È importante notare che la regolazione del joystick destro interrompe il processo di ritorno. Si noti che questa funzione guida esclusivamente il drone verso il punto di decollo e non lo assiste nell'atterraggio.

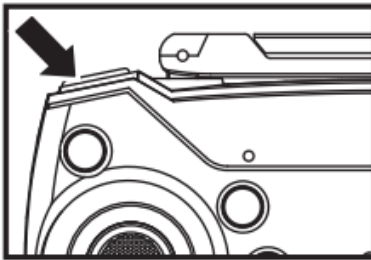
SELEZIONE DELLA VELOCITÀ



La velocità del drone può essere personalizzata su tre livelli: lenta, media e veloce. All'accensione del telecomando, la velocità predefinita è quella lenta. Per passare alla velocità veloce, premere il pulsante designato; due segnali acustici confermeranno la modifica. Per tornare alla velocità lenta, premere nuovamente il pulsante e il telecomando emetterà un singolo segnale acustico.

Si consiglia di mantenere la velocità predefinita per gli utenti principianti.

FUNZIONI VIDEO E FOTO



In modalità normale, premendo il pulsante video/foto si attivano le funzioni video e foto. In modalità versione WIFI, questo pulsante non ha alcuna funzione.

RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DEL VELIVOLO

La correzione del livello del giroscopio è essenziale per migliorare la stabilità dell'aereo durante il volo. Ecco una guida semplice:

1. Accendere il velivolo e assicurarsi che l'impostazione della frequenza sia completa.
2. Posizionare l'aereo su una superficie piana.
3. Spingere contemporaneamente sia il throttle che gli stick di direzione verso l'angolo in basso a destra.
4. Ascoltate il suono di "caduta" emesso dal cicalino dell'aereo e notate le luci che brillano continuamente, a conferma del completamento della correzione orizzontale.

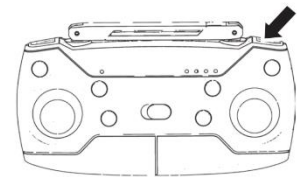
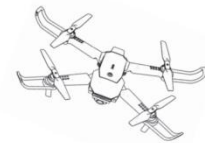
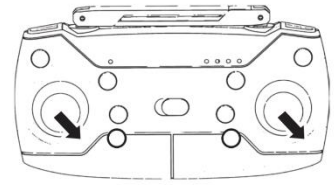
Dopo aver completato la correzione del livello del giroscopio, il volo dovrebbe essere più stabile e meno incline alla deriva in una direzione.

Arresto di emergenza

È importante notare che gli arresti di emergenza devono essere utilizzati solo in situazioni di reale emergenza, come una collisione imminente o la perdita di controllo. Non è consigliabile utilizzare questa funzione in altro modo.

Per eseguire un arresto di emergenza con il telecomando, tenere premuto il pulsante di arresto di emergenza. Questo arresterà immediatamente le funzioni del drone. Tenere presente che l'utilizzo di questa funzione a bassa quota può causare danni al drone a causa della discesa improvvisa e della collisione con il suolo.

Il velivolo è dotato di un meccanismo di protezione automatica che interviene se il drone si inclina di oltre 45 gradi. Quando si utilizza il velivolo tramite l'app WiFi_CAM, abbassare l'acceleratore e premere contemporaneamente il pulsante di arresto di emergenza per eseguire un arresto di emergenza.



ISTRUZIONI PER IL RICICLAGGIO E LO SMALTIMENTO



Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana dovuti allo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo responsabilmente per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Il prodotto potrà essere riciclato in modo sicuro per l'ambiente.



Dichiarazione del produttore che il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive CE applicabili.