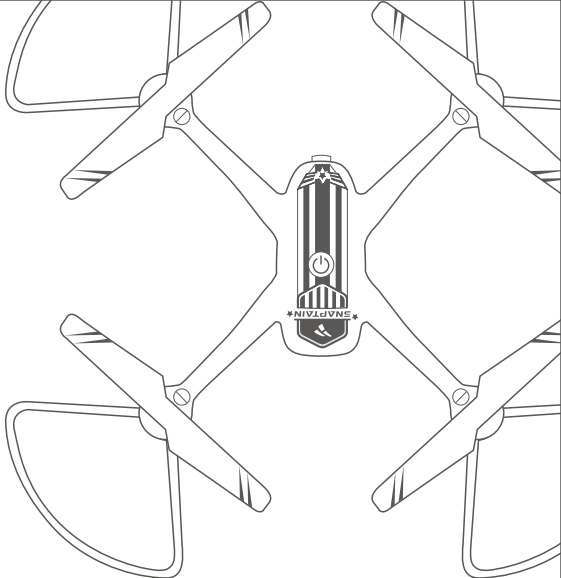




**SNAPTAIN** 

---

# SP660

4-AXIS DRONE

---

MANUALE DELL'UTENTE

V3.01

**14**<sup>+</sup>  
FOR AGES

## DISCLAIMER E LINEE GUIDA SULLA SICUREZZA

---

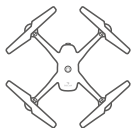
1. NON guardare direttamente nella luce del drone.
2. Non trattare il prodotto come rifiuto domestico.
3. NON volare sopra o vicino a ostacoli, folle, acque aperte, strade, linee elettriche o alberi.
4. NON usare il drone in condizioni climatiche avverse. Questi includono vento, neve, pioggia, nebbia, grandine, fulmini, trombe d'aria o uragani.
5. Stare lontano dalle eliche e dai motori rotanti per evitare che alcuni oggetti minuscoli (ad esempio i capelli) penetrano in essi.
6. Questo prodotto non è un giocattolo e non è raccomandato per gli utenti sotto i 14 anni di età.
7. Si prega di mantenere la linea di vista del proprio drone in ogni momento. Si prega di non fare affidamento sulla visuale in prima persona per controllare il drone.
8. Questo drone non viene fornito con un modulo GPS. Si prega di volare il drone entro il raggio di controllo.
9. Questo prodotto non è adatto per la fotografia da droni aerei professionali.
10. Assicurarsi di osservare tutte le normative locali, ottenere le autorizzazioni appropriate e comprendere i rischi. Tieni presente che è solo tua responsabilità rispettare tutte le regole del volo.

SNAPTAIN non si assume alcuna responsabilità per danni, lesioni o qualsiasi responsabilità legale derivante direttamente o indirettamente dall'uso di questo prodotto. L'utente deve osservare pratiche sicure e legali incluse, ma non limitate a, quelle stabilite nelle presenti linee guida sulla sicurezza.

## MANUTENZIONE E CURA

1. Controlla il drone accuratamente dopo un incidente o un impatto violento.
2. Non caricare la batteria prima che si raffreddi.
3. Rimuovere le batterie se i dispositivi non verranno utilizzati per un lungo periodo.
4. Non sovraccaricare la batteria. Scollegare il caricabatterie una volta che è completamente carico.
5. Conservare il drone e il telecomando in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta.
6. Evitare il contatto diretto della fotocamera con acqua o altri liquidi. Asciugare con un panno morbido e assorbente se si bagna.
7. Non caricare la batteria accanto a oggetti infiammabili, come tappeti, parquet, ecc. O sulla superficie di oggetti elettroconduttori. Si prega di controllare sempre la batteria durante la ricarica.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



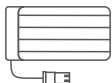
Drone SP660



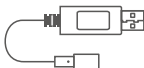
Telecomando  
(batterie non incluse)



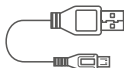
Lame del rotore di  
ricambio A x2, B x2



Batteria agli ioni  
di litio 3.7V x2



Cavo USB x2  
(per batterie di drone)



Cavo USB  
(per telecomando)



Protezione  
dell'elica x4



Manuale  
dell'utente

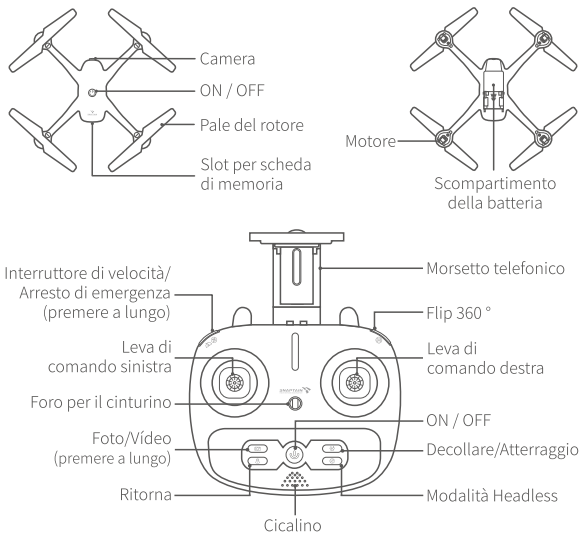


Cacciavite  
magnetico



Set di viti  
6 pezzi

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



## PREPARAZIONE DEL VOLO

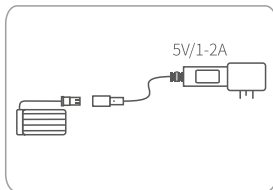
1. Carica il telecomando quando è spento.



Ricarica: LED rosso

Completamente carico: LED spento

2. Carica la batteria del drone.

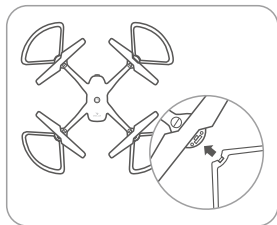


Ricarica: LED rosso

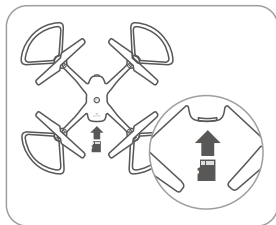
Completamente carico: LED verde

## PREPARAZIONE DEL VOLO

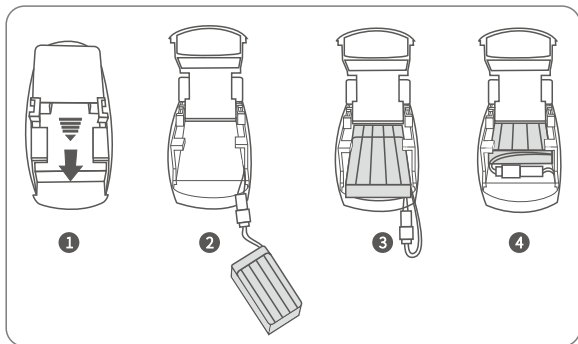
3. Installare le protezioni dell'elica sulla base del motore finché vengono fissate dalla clip.



4. Installare la scheda di memoria nel drone.



5. Installare la batteria del drone dopo che è completamente carica.



### Suggerimento:

1. Per la tua sicurezza, usa la batteria originale e il caricabatterie USB.
2. Il tempo di volo può essere ridotto quando fa troppo freddo.
3. Si prega di liberare la batteria da oggetti appuntiti che potrebbero perforarsi nella batteria per evitare i rischi di esplosione e dell'incendio.
4. Quando la batteria del drone è in esaurimento durante il volo, si sentirà un prompt dal telecomando.

# MANUALE OPERATIVO DI VOLO

## Vola il drone con il telecomando

### Nota:

- \*Su ogni volo, assicurarsi di accendere prima il drone, dopo il telecomando.
- \*Ripetere la procedura di collegamento ogni volta che si riavvia il drone o il telecomando.
- \*Per tutte le funzioni e le modalità di volo, l'operatore e la coda del drone devono essere allineati.
- \*Vola il drone all'aperto dopo aver avuto molta esperienza.

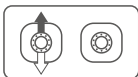
## Abbinamento del telecomando con il Drone

### Passaggio 1:

Accendi il drone, dopo il telecomando; I LED sul drone iniziano a lampeggiare, quindi posiziona il drone su una superficie piana con la testa in avanti.

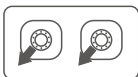
### Passaggio 2:

Spingere in avanti la **leva di comando sinistra**, quindi tornare indietro fino al fondo. I LED fisso sul tuo drone indica una connessione riuscita.



## Calibrazione del volo

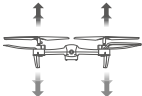
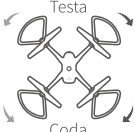
Muovi le levette di comando in basso a sinistra di 45° e tieni premuto per 2-3 secondi. Gli indicatori rapidi del flash diventeranno stabili indicando una calibrazione corretta.



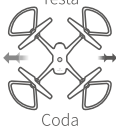
# MANUAL DE OPERACIÓN DE VUELO

## Istruzioni per il controllo remoto

### Leva di comando sinistra

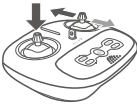
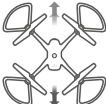
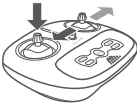
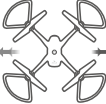
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Spingere in avanti la leva di comando sinistra e il drone salirà; Tirare indietro e il drone scenderà.</p>                           |
|   |  | <p>Tirare la leva di comando sinistra verso sinistra e il drone ruoterà verso sinistra; tiralo a destra e il drone girerà a destra.</p> |

### Leva di comando destra

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Spingere in avanti la leva di comando destra e il drone volerà in avanti; Tirare indietro e il drone volerà all'indietro.</p> |
|  |  | <p>Tirare la leva di comando destra verso sinistra e il drone volerà a sinistra; Tirare a destra e il drone volerà a destra.</p> |

# MANUAL DE OPERACIÓN DE VUELO

## Regolazione minore del volo

|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Testa</p>  <p>Coda</p> | <p>Se il drone derive in avanti o all'indietro quando si libra, premere il leva di comando sinistra giù tutto il tempo, poi spostare leggermente il leva di comando destra indietro o in avanti per regolare.</p>               |
|  | <p>Testa</p>  <p>Coda</p> | <p>Se il drone derive verso sinistra o verso destra quando si libra, premere il leva di comando sinistra giù tutto il tempo, poi spostare leggermente il leva di comando destra verso destra o verso sinistra per regolare.</p> |

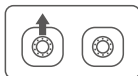
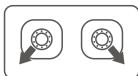
## Decollare

### Passaggio 1:

Premi il pulsante  per decollare.

### Passaggio 2:

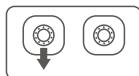
Spostare la **leva di comando sinistra** verso il basso a sinistra a 45 ° e la **leva di comando destra** verso il basso a destra a 45 ° contemporaneamente finché tutti e quattro pale del rotore cominciano a ruotare, quindi spingere lentamente **leva di comando sinistra** in avanti per decollare.



## Atterraggio

Opzione 1: Premi il pulsante  per atterrare durante il volo.

Opzione 2: Tirare indietro la **leva di comando sinistra** verso il basso fino a quando il drone atterra e le pale del rotore smettono di ruotare.

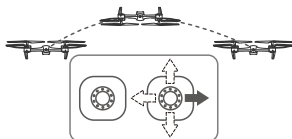




# MANUAL DE OPERACIÓN DE VUELO

## Rotazione a 360 °

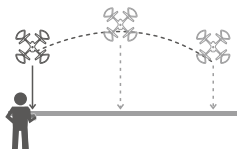
Fai volare il drone ad un'altezza di oltre 2 metri, premi il pulsante **Flip 360 °** e muovi la **leva di comando destra** per girare il drone a 360 °.



**Nota:** il drone non può eseguire questa funzione quando la batteria del drone è bassa, ma altre funzioni funzionano bene.

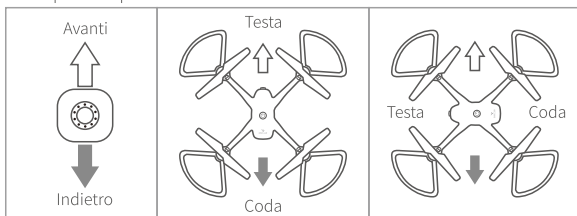
## Ritorna con una sola chiave

Premere il pulsante , il drone volerà alla sua parte posteriore con una regolazione parallela alla sua impostazione di decollo originale. Il drone non si fermerà finché non si preme di nuovo il pulsante e la modalità viene annullata.



## Modalità Headless

Premere il pulsante  per attivare la funzione. In questa modalità, il drone volerà seguendo la direzione della **leva di comando destra**, indipendentemente dalla posizione della testa o della coda del tuo drone. Premere nuovamente lo stesso pulsante per uscire dalla modalità.



Modalità standard

Modalità headless

## Interruttore di Velocità

Il drone è impostato a bassa velocità per impostazione predefinita. Premere il pulsante di **Interruttore di Velocità** una volta per la velocità media, premere di nuovo per l'alta velocità; se premi di nuovo, tornerà alla velocità più bassa.

## Altitudine Hold / Hover (Altitudine Stabile)

Questa è una configurazione predefinita nel drone. Quando rilasci la **leva di comando sinistra** dopo l'azione di salita / discesa, il drone si sposterà all'altezza di volo stabile. Per un volo stabile, premere i pulsanti trim per regolare di conseguenza.

## Vola il Drone con l'applicazione

### Download e installazione dell'applicazione

Scarica **Snaptain Era** sul tuo dispositivo mobile dall'App Store / Google Play o esegui la scansione del QR code sottostante.



Android



iOS

### Associez le drone à l'application

1. Accendi il drone e il LED lampeggia;
2. Inserisci le impostazioni Wifi sul tuo telefono cellulare, quindi cerca e connetti la rete Wifi **Snaptain-SP660-xxxx**.
3. Aprire l'applicazione **Snaptain Era** e scorri verso all'interfaccia di **SP660**.
4. Tocca **Function Display** e **ON / OFF** per accendere l'applicazione. I LED sul drone si accendono continuamente dopo una connessione riuscita.
5. Tocca  quindi tocca  per calibrare il drone.

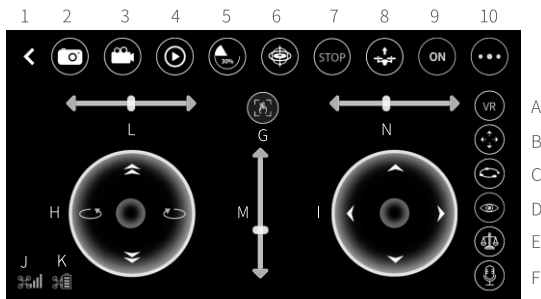


# MANUAL DE OPERACIÓN DE VUELO

## Note:

1. Se **Snaptain-SP660-xxxx** non è elencato nell'elenco Wifi o l'app non mostra l'immagine di anteprima, riavviare il drone.
2. Assicurati che il Wifi **Snaptain-SP660-xxxx** sia connesso a un solo dispositivo mobile.

## Panoramica delle funzioni dell'applicazione



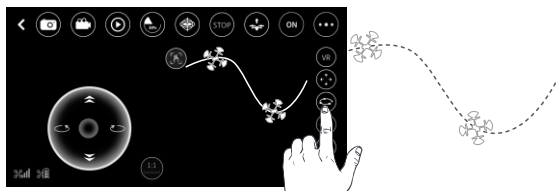
- |                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Posteriore               | A. Modalità VR                                      |
| 2. Foto                     | B. Modalità Headless                                |
| 3. Video                    | C. Percorso di volo                                 |
| 4. Galleria multimediale    | D. Trim ON/OFF                                      |
| 5. Interruttore di velocità | E. Taratura                                         |
| 6. G-Sensor                 | F. Controllo vocale                                 |
| 7. Fermarsi                 | G. Gesti per foto/video                             |
| 8. Decollare / Atterraggio  | H. Gira a sinistra/Girare a destra/Salga a/discenda |
| 9. App ON/OFF               | I. Avanti/Indietro/Sinistra /Destra                 |
| 10. Più                     | J. Segnale Wifi                                     |
|                             | K. Stato della batteria                             |
|                             | L. Trim senso orario/antiorario                     |
|                             | M. Trim Avanti/Indietro                             |
|                             | N. Trim Sinistra/Destra                             |

\* Più: Toccare per nascondere o mostrare le icone da A a F.

\* Foto: Tocca una volta per scattare una foto.

# MANUAL DE OPERACIÓN DE VUELO

- \* **Video:** Tocca  una volta per iniziare la registrazione, tocca di nuovo per finire e salvare.
- \* **Galleria multimediale:** Tocca  per visualizzare le foto e i video salvati sul dispositivo mobile.
- \* **Modalità G-Sensor:** Tocca  per attivare questa modalità. Il suo drone si muove seguendo le inclinazioni del suo telefono in orizzontale.
- \* **Modalità VR:** Per questa funzione è necessario il dispositivo VR (non incluso in questo pacchetto).
- \* **Percorso di volo:** Tocca  per attivare la modalità del Percorso di volo, traccia un percorso nello spazio vuoto e il drone volerà seguendo il percorso. Toccare  per regolare di conseguenza la distanza e il tempo di volo. Toccare  di nuovo per uscire da questa modalità.



- \* **Taratura:** Toccare  per calibrare direttamente il drone
- \* **Controllo vocale:** Take off, land, forward, backward, to leftside, to rightside.
- \* **Gesti per foto / video:** tocca  per attivare questa funzione. Quando affronti la fotocamera e fai un gesto  a una distanza di 2-3M tra te e la fotocamera, la fotocamera scatta una foto; quando fai un gesto , la videocamera inizia a registrare; quando si esegue nuovamente un gesto , la fotocamera termina e salva il video.
- \* **Segnale Wifi:** Verifica la potenza del segnale Wifi del drone per evitare di perdere il controllo. Quando il segnale scende a 1 di 4 barre (  ), si prega di far tornare il drone immediatamente.
- \* **Stato della batteria:** Verifica lo stato della batteria del drone.

Fare riferimento alle istruzioni del telecomando per le altre funzioni.

## Nota:

Per far volare il drone con il telecomando mentre si guarda l'immagine attraverso il dispositivo mobile nella modalità operativa dell'applicazione, tocca il pulsante ON / OFF su OFF e quindi collegare il drone e il telecomando.

## DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI A LED

| Stato di Drone                    | LED rosso                                                                                  | LED verde                                                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Non controllato/<br>Non collegato | Lampeggia lentamente                                                                       | Lampeggia lentamente                                                          |
| Connesso                          | Solido                                                                                     | Solido                                                                        |
| Foto                              | Solido                                                                                     | Flash una volta quando si scatta una foto                                     |
| Video                             | Solido                                                                                     | Registrazione:<br>lampeggia lentamente<br>Termina la registrazione:<br>Solido |
| Modalità Headless                 | Solido                                                                                     | Flash rapidamente                                                             |
| Taratura                          | Calibrazione:<br>Flash rapidamente<br>Calibrato: Solido                                    | Calibrazione:<br>Flash rapidamente<br>Calibrato: Solido                       |
| Avviso di batteria scarica        | Flash rapidamente                                                                          | Flash rapidamente                                                             |
| Ritorna con una sola chiave       | Durante il ritorno:<br>i LED rosso e verde lampeggiano alternativamente<br>Tornati: Solido |                                                                               |

## PARAMETRI

|                                    |                                                                  |                                      |                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Risoluzione della foto             | 1280*720                                                         | Tempo di ricarica per il telecomando | 45 minuti                            |
| Formato fotografico                | JPG                                                              | Tempo di ricarica per drone          | 180 minuti                           |
| Risoluzione video                  | 720P                                                             | Formato video                        | MP4                                  |
| Altezza massima relativa del volo  | 30M                                                              | Archiviazione                        | Dispositivo mobile/scheda di memoria |
| Motore                             | 816 Coreless                                                     | Intervallo FPV                       | ≤40M                                 |
| Batteria drone                     | Batteria agli ioni di litio                                      | Gamma di controllo                   | ≤80M                                 |
| Requisiti dell'applicazione mobile | Android 4.4 o versioni successive; iOS 7.0 o versioni successive |                                      |                                      |

# GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

---

## **Q1: I LED del drone non si accendono.**

- \* Assicurarsi che l'interruttore di accensione sul quadricotero sia acceso.
- \* Assicurati che ci sia abbastanza energia nella batteria del drone.
- \* Reinstallare la batteria e accertarsi che i connettori della batteria siano saldamente inseriti.

## **Q2: I LED Drone continuano a lampeggiare, ma il drone non risponde mai a nessun comando dal telecomando.**

- \* Accoppia nuovamente il drone e il telecomando.
- \* Sostituisci o carica la batteria del drone.
- \* Assicurarsi che le batterie del telecomando abbiano una potenza sufficiente.

## **Q3: Il volo non è stabile.**

- \* Restituisci il drone e ricomincia a fare una calibrazione di volo come da istruzioni.
- \* Rende piccoli aggiustamenti al volo.
- \* Vola il drone quando il tempo è bello.

## **Q4: la risposta di drone al controllo non è sensibile.**

- \* La potenza delle batterie nel drone o nel telecomando è inadeguata.
- \* La distanza tra i drone e il telecomando è troppo grande.

## **Q5: la connessione tra i drone e l'applicazione viene persa frequentemente.**

- \* I dispositivi sono troppo lontani dal campo di lavoro.
- \* Il telefono è connesso a un'altra rete internet.

## **Q6: l'applicazione non risponde ai comandi vocali.**

- \* Assicurati che l'applicazione drone possa accedere alle funzioni a audio del tuo telefono.

## **Q7: nessuna delle funzioni funziona nell'applicazione.**

- \* Assicurarsi che l'interruttore per l'applicazione sia attivato.
- \* Confermare che la connessione Wifi con il drone sia stabile.

## **Q8: Il drone volerà oltre il raggio di controllo.**

- \* Attivare la **Modalità Headless**, quindi sposta la leva di comando destra per far tornare il drone.

## SNAPTAIN SUPPORT

IT [support.it@snaptain.com](mailto:support.it@snaptain.com)



[www.snaptain.com](http://www.snaptain.com)



[@snaptainofficial](https://www.facebook.com/snaptainofficial)



[@snaptain\\_official](https://www.instagram.com/snaptain_official)