

# SP600N

Drone GPS con Gimbal

## MANUALE DELL'UTENTE

# CONTENUTO

DISCLAIMER E LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA .....	01
MANUTENZIONE E CURA .....	03
PANORAMICA DEL PRODOTTO .....	04
PREPARAZIONE DEL VOLO .....	06
GUIDA ALLE FUNZIONI DI VOLO .....	09
Guida operativa remota .....	09
Associare il telecomando al drone .....	09
Calibrazione del volo .....	11
1. Calibrazione della bussola .....	11
2. Calibrazione del Giroscopio .....	13
Ricerca dei satelliti GPS .....	13
Connessione al dispositivo mobile .....	15
Download e installazione dell'app .....	15
Avvio dell'app .....	15
Istruzioni di volo .....	17
Decollare .....	17
Indicazioni di Volo .....	18
Foto/Video .....	19
Inclinazione della fotocamera .....	19
Interruttore di velocità .....	20
Modalità senza testa .....	20

Modalità Attitude (ATTI) .....	21
Ritorno a casa (RTH) .....	22
RTH Intelligente .....	22
La sicurezza di RTH .....	24
Batteria scarica RTH .....	24
Atterraggio .....	25
<b>Guida operativa dell'app</b> .....	<b>26</b>
Panoramica delle funzioni dell'app .....	26
Impostazioni .....	28
Decollare .....	29
Punto di Interesse (POI) .....	29
Segna e Traccia .....	31
Seguimi .....	32
Punti di Passaggio .....	33
Foto/Video .....	35
Gesti per Foto/Video .....	35
RTH Intelligente .....	36
Atterraggio .....	36
<b>RISOLUZIONE DEI PROBLEMI</b> .....	<b>37</b>
<b>SPECIFICAZIONE</b> .....	<b>39</b>

## ► DISCLAIMER E LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA

Leggere attentamente la dichiarazione di responsabilità prima di utilizzare questo prodotto. Usandolo, accetti questo disclaimer e dichiari di averlo letto completamente.

1. Prima di volare, esercitati con un simulatore o cerca le istruzioni di un professionista.
2. Non volare sopra o vicino a ostacoli, folle, acque aperte, strade, linee elettriche o alberi.



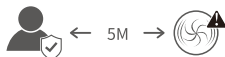
3. Non usare il quadricottero in condizioni climatiche avverse, come nelle giornate di pioggia o vento (quando il vento supera i 5.5 m/s), neve, nebbia, grandine, fulmini, trombe d'aria o uragani, etc...



4. NON far volare il drone in aree di interferenza magnetica, in aree di interferenza radio e nelle zone di non volo regolamentate dal governo.



5. La rapida rotazione di motori e eliche rappresentano un potenziale pericolo e possono causare gravi danni e lesioni. Una distanza di sicurezza di 5 m deve essere mantenuta dal drone in ogni momento mentre esso è operativo. Volare con responsabilità.



6. Si prega di mantenere sempre il drone sott'occhio dopo l'accensione. Non fare affidamento sull'immagine della videocamera per controllare il tuo drone.



7. Questo prodotto non è un giocattolo e non è raccomandato per gli utenti sotto i 14 anni di età.



8. Tutte le parti devono essere tenute fuori dalla portata dei bambini per evitare PERICOLO DI SOFFOCAMENTO.



9. ATTENZIONE: smaltire il drone e le batterie in conformità con le normative locali. NON trattarlo come rifiuto domestico.



10. Assicurarsi di osservare tutte le normative locali, ottenere le autorizzazioni appropriate e comprendere i rischi. Si prega di notare che è esclusiva responsabilità dell'utente rispettare tutte le normative sui voli.



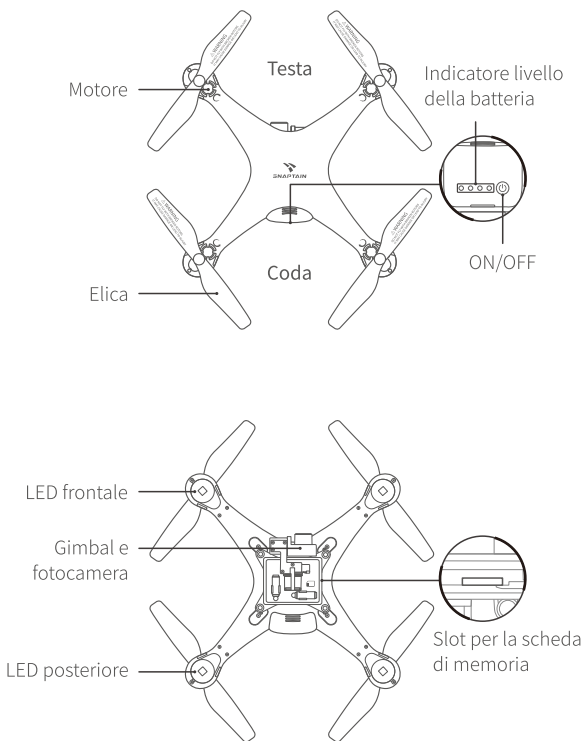
SNAPTAIN non si assume alcuna responsabilità per danni, lesioni o qualsiasi responsabilità legale derivante direttamente o indirettamente dall'uso di questo prodotto. L'utente deve osservare pratiche sicure e legali incluse, ma non limitate a quelle stabilite nelle presenti linee guida sulla sicurezza.

## ► MANUTENZIONE E CURA

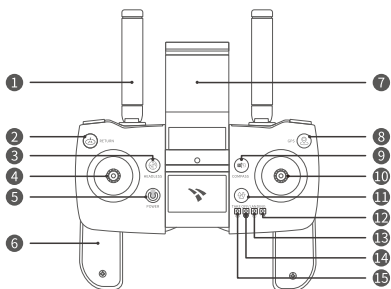
1. Controlla il drone accuratamente dopo un incidente o un impatto violento.
2. Non utilizzare o conservare la batteria vicino a un fuoco.
3. Non caricare la batteria quando è calda. Lasciala prima raffreddare.
4. Non caricare la batteria accanto a oggetti infiammabili, come tappeti, paequet, ecc. O sulla superficie di oggetti elettroconduttori. Si prega di controllare sempre la batteria durante la carica.
5. Utilizzare solamente il caricatore originale in dotazione. Scollegare il caricabatterie una volta che è completamente carico.
6. Rimuovere la batteria dal drone se non è utilizzato per un lungo periodo.
7. Conservare il drone e il telecomando in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta.
8. Assicurati di pulire il drone con un panno asciutto per evitare che l'umidità penetri nell'elettronica.
9. Non tentare di smontare o riparare il prodotto da soli. Per ulteriori informazioni, contattare SNAPTAIN.
8. Utilizzare la batteria originale fornita. L'uso di un tipo errato di batteria può causare rischio di incendio.
9. Non gettare la batteria nel fuoco o in un forno caldo, tagliare o schiacciare meccanicamente la batteria, poiché ciò potrebbe causare esplosioni.
10. Non lasciare la batteria in un ambiente a temperatura estremamente elevata che può provocare un'esplosione o la perdita di liquidi o gas infiammabili.
11. Non esporre la batteria a una pressione dell'aria estremamente bassa, poiché ciò potrebbe provocare un'esplosione o la perdita di liquidi o gas infiammabili.

# ▶ PANORAMICA DEL PRODOTTO

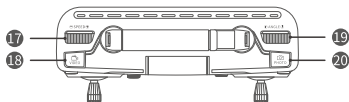
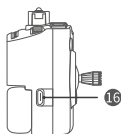
## Drone SP600N



## Telecomando



- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Antenna                                    | 9  | Calibrazione bussola<br>(pressione lunga) |
| 2 | RTH Intelligente<br>(Ritorno a casa)       | 10 | Leva di comando destra                    |
| 3 | Modalità senza testa                       | 11 | Tasto di decollo/atterraggio              |
| 4 | Leva di comando sinistra                   | 12 | Indicatore di velocità                    |
| 5 | ON/OFF                                     | 13 | Indicatore Foto/Video                     |
| 6 | Maniglia                                   | 14 | Indicatore modalità<br>senza testa        |
| 7 | Morsetto per telefono                      | 15 | Indicatore RTH                            |
| 8 | Modalità GPS On / Off<br>(pressione lunga) |    |   |

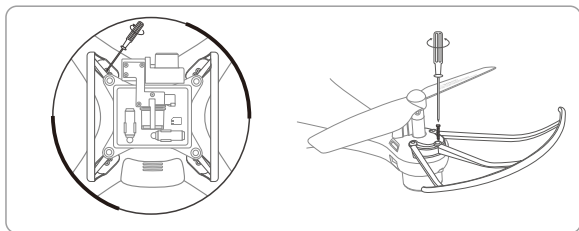


- |    |                          |    |                                  |
|----|--------------------------|----|----------------------------------|
| 16 | Porta di Ricarica        | 19 | Inclinazione della<br>fotocamera |
| 17 | Interruttore di velocità | 20 | Foto                             |
| 18 | video                    |    |                                  |

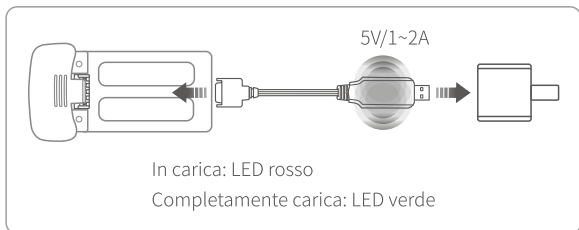


## ► PREPARAZIONE DEL VOLO

1. Installare i pattini di atterraggio e le protezioni dell'elica sul drone, quindi serrare le viti.



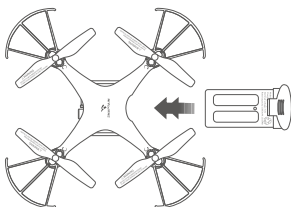
2. Caricare la batteria del drone.



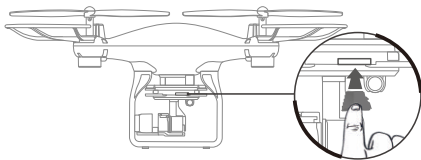
### ⚠ Note:

- 1 Utilizzare la batteria originale e il cavo USB fornito.
- 2 Tenere la batteria lontana da oggetti appuntiti che potrebbero perforare la batteria per evitare rischi di esplosione e incendio.
- 3 Non è consigliabile caricare la batteria dalla porta USB del PC.
- 4 Il tempo di volo può essere ridotto quando si vola in ambienti a bassa temperatura.
- 5 Per prolungare la durata della batteria, ricaricarla almeno una volta ogni tre mesi se non viene utilizzata per lunghi periodi di tempo.

3. Installare la batteria nel drone dopo che è completamente carica.

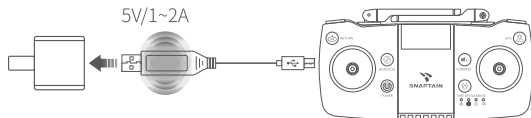


4. Inserire una memoria card (non inclusa) nel drone.



- \* Supporta fino a 128 GB.
- \* Si consiglia una scheda di memoria con formato FAT32.
- \* Utilizzare una scheda di memoria ad alta velocità con un marchio affidabile.

5. Caricare il telecomando.

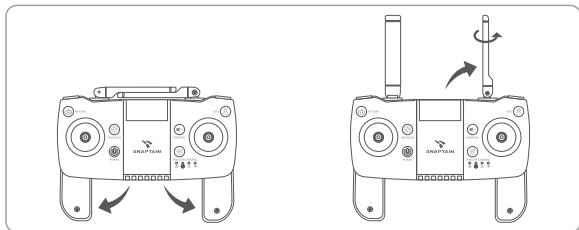


In carica: LED rosso

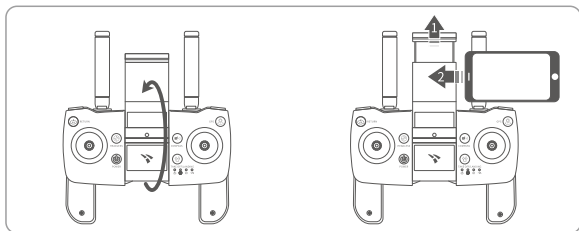
Completamente carica: LED verde

- \* Controlla lo stato della batteria da remoto sull'app **Snaptain Atlas**. Ci sono segnali acustici continui dal telecomando quando la batteria è scarica.

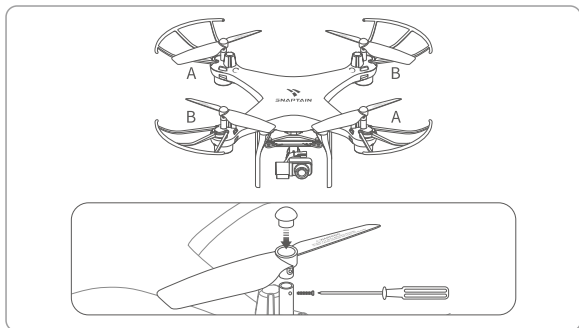
6. Aprire la maniglia e l'antenna.



7. Aprire il morsetto per telefono e montare il dispositivo mobile.



8. Sostituire l'elica quando è necessario. (Opzionale)



- 1 Rimuovere il tappo sull'elica.
- 2 Allentare la vite per rimuovere l'elica.
- 3 Montare l'elica di scorta nel drone secondo il segno (A/B) sul retro di esso.
- 4 Stringere la vite e installare il tappo.

## ▶ GUIDA ALLE FUNZIONI DI VOLO

### **i** IMPORTANTE

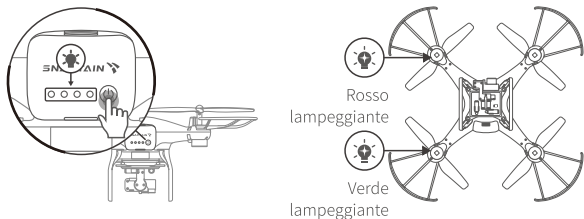
- \* Assicurati di accendere prima il drone, poi il telecomando in ogni volo.
- \* Ripetere la procedura di accoppiamento ogni volta che si riavvia il drone o il telecomando.
- \* Per tutte le funzioni e modalità di volo, l'operatore e la coda del drone devono essere allineati.
- \* Consigliamo di volare all'aperto e nel raggio di controllo.

## Guida operativa remota

### Associare il telecomando al drone

#### Passo 1:

Premere a lungo il pulsante **ON/OFF** per 3 secondi fino a quando i quattro **indicatori di livello della batteria** si illuminano per accendere il drone. I LED anteriori lampeggiano in rosso e i LED posteriori lampeggiano in verde quando il drone è acceso. Posiziona il drone su una superficie piana con la testa in avanti.

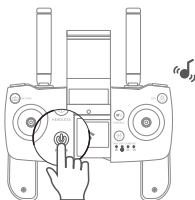


### ☀️ Altro:

Premere a lungo il pulsante ON/OFF per spegnere il drone.

### Passo 2:

Premere il pulsante ON/OFF verso il basso per accendere il telecomando, sentirai un bip da esso.

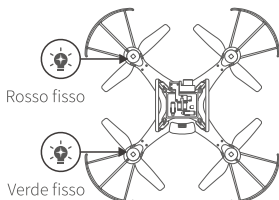
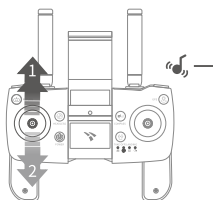


### ☀️ Altro:

Premere di nuovo il pulsante ON/OFF per spegnere il telecomando.

**Passo 3:**

Spingere la **levetta di comando sinistra** in avanti verso l'alto, quindi tirarla indietro verso il basso. L'associazione è completata quando si sente un lungo segnale acustico dal telecomando; i LED anteriori del drone diventano di colore rosso fisso e i LED posteriori di colore verde fisso.

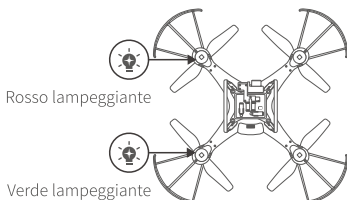
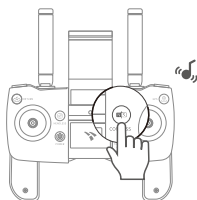


## Calibrazione del volo

### 1. Calibrazione della bussola

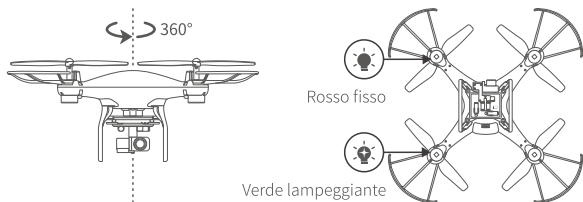
**Passo 1:**

Premere a lungo il pulsante **OK** finché non senti un bip dal telecomando per avviare la calibrazione della bussola. I LED anteriori del drone lampeggiano di rosso e i LED posteriori lampeggiano di verde.

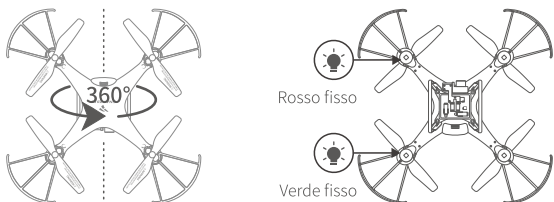


**Passo 2:**

Tienere il drone in posizione orizzontale e fai una rotazione di 360 gradi almeno due volte fino a quando non senti un bip dal telecomando, che indica una calibrazione orizzontale riuscita. I LED anteriori del drone diventano di colore rosso fisso.

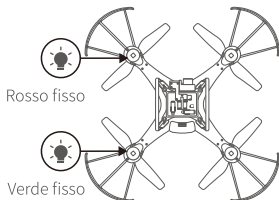
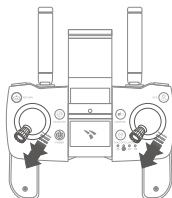
**Passo 3:**

Tienere il drone in verticale con la testa rivolta verso il basso e fai una rotazione di 360 gradi almeno due volte fino a quando non senti un bip dal telecomando, che indica una calibrazione verticale riuscita. I LED posteriori del drone diventano di colore verde fisso.



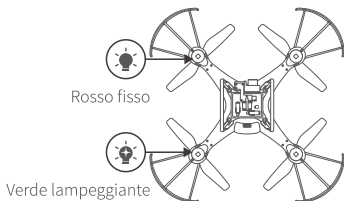
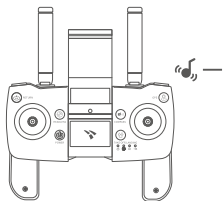
## 2. Calibrazione del Giroscopio

Posizionare il drone su una superficie piana dopo aver terminato la calibrazione della bussola. Spingere entrambe le levette di comando in basso a sinistra a  $45^\circ$  verrà emesso un segnale acustico dal telecomando. La calibrazione del giroscopio si completa quando i LED anteriori diventano di colore rosso fisso e i LED posteriori di colore verde fisso.



## Ricerca dei satelliti GPS

Attendere che il drone cerchi i satelliti. Quando senti un lungo segnale acustico dal telecomando e i LED posteriori del drone diventano verdi lampeggianti, il drone ha trovato abbastanza satelliti ed è pronto per decollare in **modalità GPS**.



Pronto a decollare in **modalità GPS**

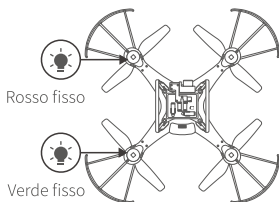


Il drone è impostato in **modalità GPS** per impostazione predefinita. In questa modalità, il drone utilizza il modulo GPS per localizzarsi e fare un volo in bilico preciso.

**! Note:**

- 1 La **modalità GPS** funziona solo in presenza di un forte segnale GPS. Si prega di far volare il drone all'aperto.
- 2 Raccomandiamo vivamente questa modalità per i principianti.

I LED posteriori rimangono di colore verde fisso se il drone non riesce a trovare abbastanza satelliti. Per favore, vai in un altro posto per far volare il drone se vuoi che decolli in modalità GPS.



Modalità GPS non disponibile

Se si desidera comunque che il drone decolli quando la **modalità GPS** non è disponibile, è possibile passare alla **modalità Attitude (ATTI)** (fare riferimento a **Pagina 21**).

## Connessione al dispositivo mobile

### Download e installazione dell'app

Scarica e installa **Snaptain Atlas** sul tuo dispositivo mobile dall'**App Store™/Google Play™** o eseguendo la scansione del codice QR di seguito.



Per Android 4.6 o versioni successive



Per iOS 8.0 o versioni successive

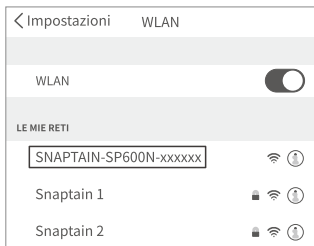
#### ⚠ Nota:

Google Play™ è un marchio di Google Inc. e App Store™ è un marchio di Apple Inc.

### Avvio dell'app

#### Passo 1:

Inserisci le impostazioni Wifi sul tuo telefono cellulare, quindi cerca e connetti la rete **SNAPTAIN-SP600N-xxxxxx**.



## Passo 2:

Apri **Snaptain Atlas** e tocca **Go** per accedere all'interfaccia operativa.




### ! Note:

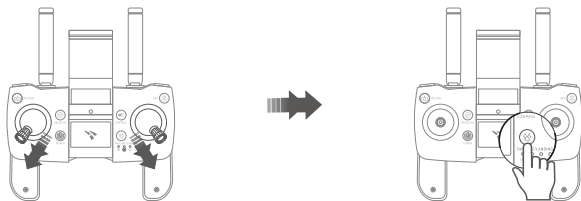
- 1 Se non riesci a vedere la mappa dal vivo, disconnettiti dal Wifi del drone, quindi attiva il servizio dati e posizione sul tuo dispositivo mobile per precaricare la mappa. Quindi, disattiva i dati cellulare e riconnettiti al Wifi del drone, quindi avvia l'app.
- 2 Il Wifi del drone non ha accesso a Internet. Per impedire al dispositivo mobile di passare automaticamente ai dati del cellulare, si consiglia di disattivare i dati del cellulare durante la connessione al Wifi del drone.
- 3 Se il **SNAPTAIN-SP600N-xxxxxx** Wifi non è elencato nell'elenco Wifi o l'app non mostra l'immagine di anteprima, riavviare il drone e il telecomando, quindi ripetere le procedure di associazione e calibrazione seguendo le sezioni a **pagina 09~13**.
- 4 Assicurati che il Wifi **SNAPTAIN-SP600N-xxxxxx** sia connesso a un solo dispositivo mobile.

## Istruzioni di volo

### Decollare

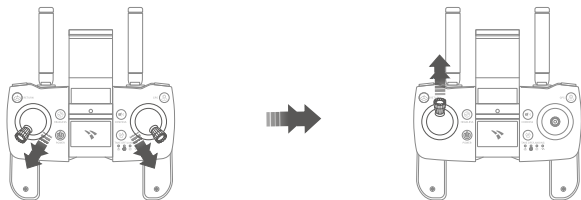
#### Opzione 1:

Spostare contemporaneamente la **levetta di controllo sinistra** in basso a sinistra a  $45^\circ$  e la **levetta di controllo destra** in basso a destra a  $45^\circ$  fino a quando le quattro pale del rotore non iniziano a ruotare, quindi premere il pulsante  per decollare.



#### Opzione 2:

Spostare contemporaneamente la **levetta di controllo sinistra** in basso a sinistra a  $45^\circ$  e la **levetta di controllo destra** in basso a destra a  $45^\circ$  fino a quando le quattro pale del rotore non iniziano a ruotare, quindi spingere lentamente la **levetta di controllo sinistra** in avanti per decollare.

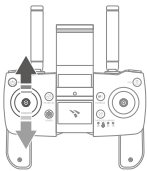
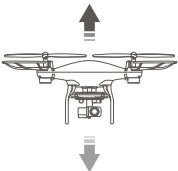
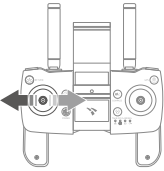
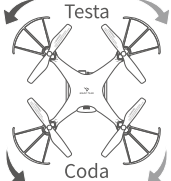


## ☀ Altro:

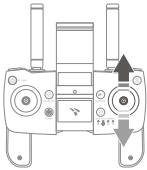
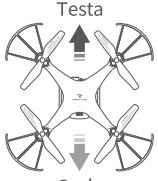
Spostare contemporaneamente la levetta di controllo sinistra in basso a sinistra a 45° e la levetta di controllo destra in basso a destra di 45° di nuovo (👁👁) per far smettere le eliche di ruotare se non si desidera che il drone decolli dopo averlo sbloccato.

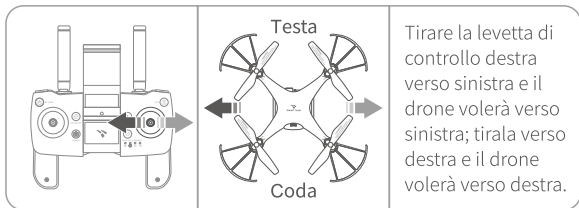
## Indicazioni di Volo

### Leva di comando sinistra

		<p>Spingi la levetta di comando sinistra in avanti e il drone salirà; spingila indietro e il drone scenderà.</p>
		<p>Tirare la levetta di controllo sinistra verso sinistra e il drone ruoterà verso sinistra; tira la levetta verso destra e il drone ruoterà verso destra.</p>


### Levetta di controllo destra

		<p>Spingi la levetta destra in avanti e il drone volerà in avanti; tirala indietro e il drone volerà indietro.</p>
---	---	--



## Foto/Video

Premi il tasto  per scattare una foto.

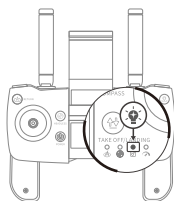
Premi il tasto  per iniziare a registrare un video. Premerlo di nuovo per interrompere e salvare il video sul dispositivo mobile e sulla memory card.

### Indicatore foto / video:


Scatto di una foto: flash una volta

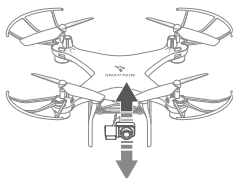
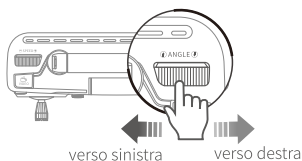
Registrazione di un video:

lampeggia lentamente



## Inclinazione della fotocamera

Spingere  verso sinistra per inclinare la telecamera verso l'alto; spingerlo verso destra per inclinare la fotocamera verso il basso.

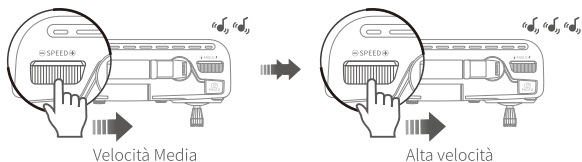


## Interruttore di velocità

La velocità del drone è impostata su **Bassa velocità** per impostazione predefinita.

Premere **SPEED** verso destra per passare alla velocità media e verranno emessi due segnali acustici dal telecomando.

Spingere nuovamente verso destra per passare alla modalità **Alta velocità** e verranno emessi tre segnali acustici dal telecomando.



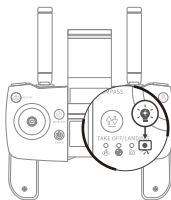
Premere **SPEED** verso sinistra per passare a **Media** (due segnali acustici) o **Bassa velocità** (un segnale acustico).

### Indicatore interruttore di velocità

Bassa velocità: acceso fisso

Velocità media: lampeggia lentamente

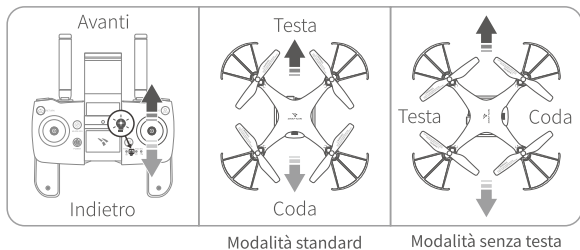
Alta velocità: lampeggia rapidamente



## Modalità senza testa

Premere il pulsante **NO HEAD** per attivare la modalità senza testa e l'indicatore della modalità senza testa sul telecomando inizia a lampeggiare.

In questa modalità, il drone volerà seguendo la direzione della **levetta di controllo destra** indipendentemente dalla posizione della testa o della coda del drone.




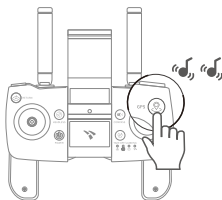
Premere di nuovo lo stesso pulsante per annullare questa modalità.

## Modalità Attitude (ATTI)

In modalità ATTI, il drone manterrà un'altitudine di volo specifica, ma andrà alla deriva nel vento.

### Opzione 1:

Prima del decollo, premi a lungo il pulsante  per 3 secondi fino a quando non senti due bip dal telecomando per attivare la modalità ATTI.



Premi a lungo il pulsante  di nuovo per annullare la modalità ATTI.



## Opzione 2:

Durante il volo all'aperto, la **modalità ATTI** si accenderà automaticamente se il drone vola in un luogo in cui il segnale GPS è debole.

### ⚠ Note:

- 1 In **modalità ATTI**, le funzioni basate sulla **modalità GPS**, tra cui **RTH**, **Seguimi**, **Waypoint** e **POI**, non possono essere attivate.
- 2 Consigliamo la **modalità ATTI** solo quando il pilota ha abilità competenti nel funzionamento del drone.

## Ritorno a casa (RTH)

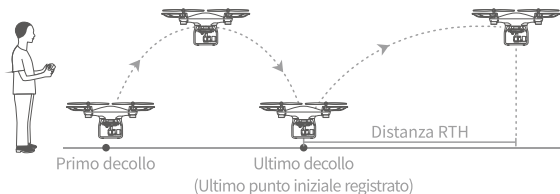
La funzione **Ritorno a casa (RTH)** riporta il drone all'ultimo **punto di partenza** registrato in cui il drone è decollato l'ultima volta. RTH funziona solo quando il segnale GPS è abbastanza forte e la bussola funziona normalmente.

### RTH Intelligente

Premi il tasto  sul telecomando per avviare **RTH Intelligente**.

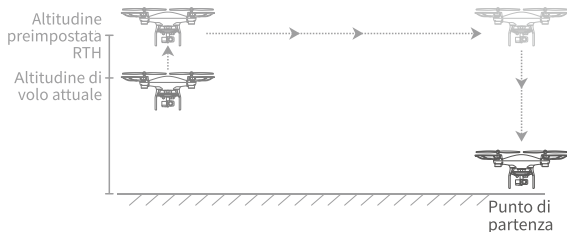
#### \* Distanza RTH:

La distanza tra il drone e l'ultimo **punto di partenza** registrato in cui il drone è decollato l'ultima volta.



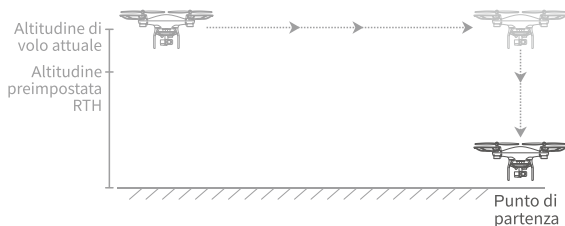
## 1. Altitudine di volo attuale < Altitudine preimpostata RTH

Il drone salirà dapprima sull'altitudine RTH preimpostata, quindi volerà in orizzontale sopra il **punto di partenza** e scenderà a terra.



## 2. Altitudine di volo attuale $\geq$ Altitudine preimpostata RTH

Il drone tornerà indietro come altitudine di volo attuale sopra il punto di partenza e poi atterrerà.



Premere di nuovo il pulsante  per annullare RTH e riprendere il controllo del drone.


### ! Note:

- 1 L'altitudine RTH è 15 m per impostazione predefinita. Puoi ripristinarlo nelle **Impostazioni** dell'app **Snaptain Atlas**.
- 2 Durante l'RTH, vengono emessi segnali acustici continui dal telecomando e l'**indicatore RTH** continua a lampeggiare.

## La sicurezza di RTH

La **sicurezza di RTH** si attiverà automaticamente quando il drone si disconnette dal telecomando. Il drone tornerà all'ultimo **Punto di partenza** registrato sotto il controllo del sistema di volo stesso.


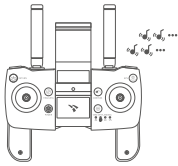
Il processo della **sicurezza di RTH** è lo stesso di **RTH Intelligente**.

Se viene ristabilita la connessione tra il telecomando e il drone, il pilota può annullare RTH premendo il pulsante  e riprendere il controllo del drone. Se non viene eseguita alcuna operazione, il processo RTH continuerà.

Quando il telecomando si disconnette con il drone e la **modalità GPS** non è disponibile, il drone scenderà lentamente dall'altitudine corrente fino all'atterraggio.

## Batteria scarica RTH

1. L'**RTH della batteria scarica** verrà attivato quando la batteria del drone è scarica.


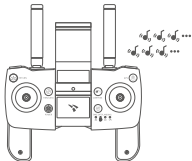
	
<p>Lo stato della batteria del drone mostra 2 barre sull'app.</p>	<p>Ci sono segnali acustici continui dal telecomando.</p>

Il drone tornerà al punto in cui la distanza RTH è 20m e si posiziona, e l'RTH verrà automaticamente annullato. Il drone non può più volare oltre i 20m, indipendentemente dal funzionamento del pilota.

### ⚠ Nota:

Se si annulla la **batteria scarica RTH**, non si attiverà più a meno che la batteria non sia quasi scarica.

2. La **batteria quasi scarica RTH** verrà attivata quando la batteria del drone è quasi scarica. Il drone tornerà automaticamente indietro e atterrerà sull'ultimo punto di partenza registrato.

	
<p>Lo stato della batteria del drone mostra 1 barra sull'app.</p>	<p>Ci sono segnali acustici continui dal telecomando.</p>

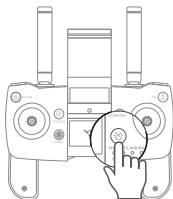
### ⚠ Nota:

Il drone non può evitare automaticamente gli ostacoli durante RTH.

## Atterraggio

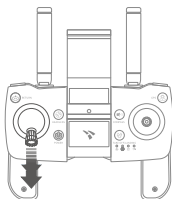
### Opzione 1:

Premere il pulsante  per far atterrare il drone.



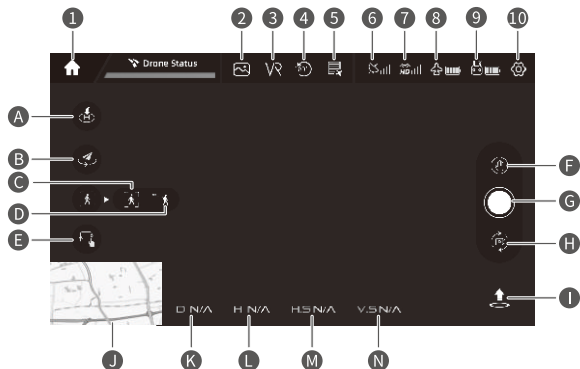
## Opzione 2:

Tirare lentamente la **levetta di comando a sinistra** all'indietro per far atterrare il drone fino a quando le eliche non smettono di ruotare.



## Guida operativa dell'app

### Panoramica delle funzioni dell'app




- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Casa                     | 6 Segnale GPS                          |
| 2 Galleria multimediale    | 7 Segnale Wifi                         |
| 3 Modalità VR              | 8 Stato della batteria del drone       |
| 4 Capovolgere immagine     | 9 Stato della batteria del telecomando |
| 5 Record di volo           | 10 Impostazioni                        |
| A Ritorno a casa (RTH)     | H Modalità Foto/Video                  |
| B Punto di interesse (POI) | I Tasto di Decollo/Atterraggio         |
| C Segnare e tracciare      | J Mappa in tempo reale                 |
| D Seguimi                  | K Distanza di volo                     |
| E Punti di passaggio       | L Altitudine di volo                   |
| F Gestì per Foto/Video     | M Velocità di volo orizzontale         |
| G otturatore               | N Velocità di volo verticale           |

#### ► Galleria multimediale:

Toccare per controllare le foto e i video salvati.

#### ► Modalità VR:

Toccare  per attivare la modalità VR (il dispositivo VR non è in dotazione).

#### ► Capovolgere immagine:

Toccare  per capovolgere l'immagine di 180°.

#### ► Record di volo:

Controllare i record di volo qui.

### ► Segnale GPS:

Controllare il segnale dei satelliti GPS.

### ► Segnale Wifi:

Controllare la potenza del segnale Wifi per evitare di perdere il controllo del drone. Quando mostra una bassa potenza del segnale ( $\leq 1$  bar), si prega di far volare immediatamente il drone indietro.

### ► Stato della batteria del drone:

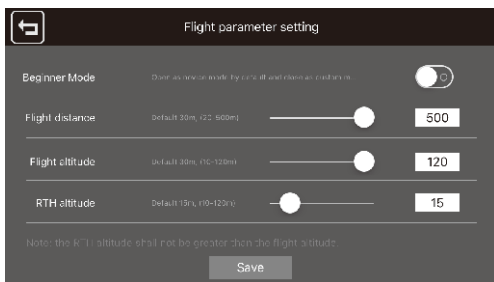
Controllare lo stato della batteria del drone.

### ► Stato della batteria del telecomando:

Controllare lo stato della batteria del telecomando.

## Impostazioni

Toccare  per iniziare a configurare il tuo drone.



### ► Beginner Mode:

Per i principianti si consiglia la modalità Principiante con parametri di volo preimpostati.

### ► Flight distance:

Ripristinare la distanza di volo massima tra il drone e l'ultimo punto di partenza registrato.

### ► Flight altitude:

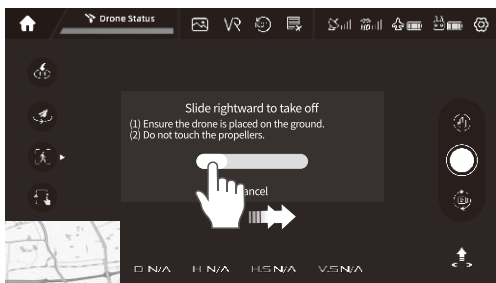
Ripristinare l'altitudine massima di volo.

### ► RTH Altitude:


Ripristinare l'altitudine RTH.

## Decollare

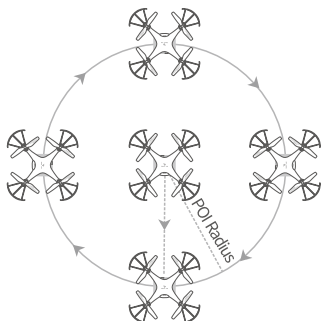
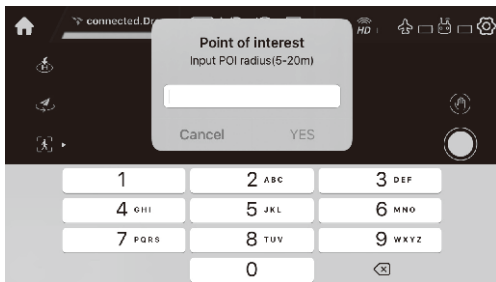
Toccare  e scorrere verso destra sulla finestra a comparsa per decollare.




## Punto di Interesse (POI)

Toccare  per attivare il Punto di interesse (POI) durante il volo, inserisci il raggio POI e toccare YES per iniziare. Il drone girerà attorno al punto corrente mantenendo quel punto al centro della cornice.





Tocca di nuovo  durante il volo per annullare questa modalità e riprendere il controllo del drone.

 **Nota:**

\* Questa funzione non può essere attivata quando la batteria del drone è in esaurimento.

## Segna e Traccia

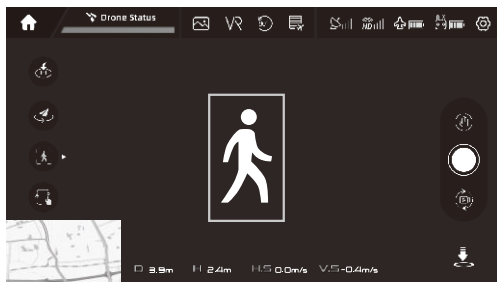
Quando Segna e Traccia è abilitato durante il volo, l'obiettivo della fotocamera del drone continuerà a puntare sull'oggetto scelto. Assicurati di operare in un ambiente pieno di luce.


### Passo 1:

Toccare , quindi toccare  per abilitare Segna e Traccia.

### Passo 2:

Toccare un oggetto incorniciato sullo schermo. La cornice rossa diventerà verde una volta selezionato l'oggetto.



Tocca di nuovo  durante il volo per annullare questa modalità e riprendere il controllo del drone.

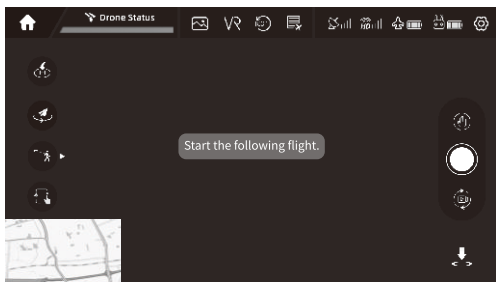
### ! Note:


- 1 Mantenerne una distanza sicura ed efficace tra l'oggetto e il drone quando si abilita questa funzione.
- 2 Questa funzione non funziona se l'oggetto scelto si sta muovendo in circostanze deboli, bloccato o fuori dalla vista, fuori dalla distanza effettiva, ecc.
- 3 Questa funzione non può essere attivata quando la batteria del drone è in esaurimento.

## Seguimi

Quando **Seguimi** è abilitato durante il volo, il drone volerà seguendo il tuo dispositivo mobile con l'obiettivo della fotocamera puntato su di esso.

Toccare , quindi toccare  per abilitare **Seguimi**.




Tocca di nuovo  durante il volo per annullare questa modalità e riprendere il controllo del drone.

### ! Note:



- 1 La funzione di **Seguimi** potrebbe avere una deviazione a causa del segnale GPS. Mantenere una distanza di sicurezza tra l'utente e il drone quando si abilita questa funzione.
- 2 Attiva questa funzione solo quando non ci sono ostacoli intorno a te in caso di incidenti imprevisti.
- 3 Questa funzione non può essere attivata quando la batteria del drone è in esaurimento.

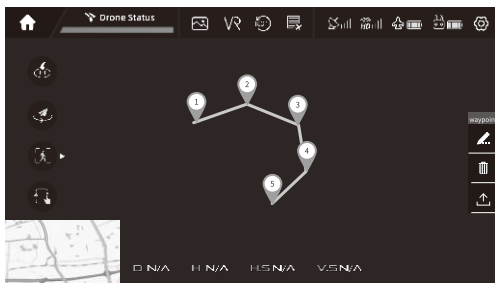
## Punti di Passaggio

La funzione **Punti di Passaggio** consente di definire una rotta di volo esatta su una mappa durante il volo. Toccare  per accedere all'interfaccia dei Punti di Passaggio.

### Opzione 1: selezionare i Punti di Passaggio

#### Passo 1:

Toccare , quindi toccare alcuni Punti di Passaggio desiderati sulla mappa. Toccare  per eliminare i Punti di Passaggio se si desidera ripristinare.punkte zu löschen, wenn Sie sie zurücksetzen möchten.

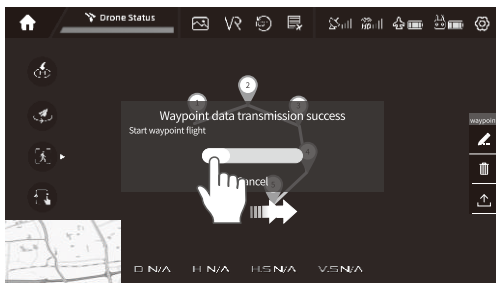


#### Passo 2:

Toccare  per caricare i punti di passaggio.

#### Passo 3:

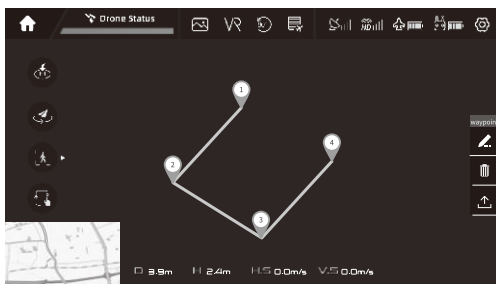
Scorrere verso destra sulla finestra a comparsa per iniziare a volare seguendo la rotta dei Punti di Passaggio.



## Opzione 2: disegnare una traiettoria

### Passo 1:

Toccare , quindi toccare  e tracciare un percorso sulla mappa.




### Passo 2:

Toccare  per caricare i punti di passaggio.

### Passo 3:


Scorrere verso destra sulla finestra a comparsa per iniziare a volare seguendo la rotta dei Punti di Passaggio.



Tocca di nuovo  durante il volo per annullare questa modalità e riprendere il controllo del drone.

### Nota:

\* Questa funzione non può essere attivata quando la batteria del drone è in esaurimento.




## Foto/Video

Tocca  per scattare una foto.

Tocca  per passare alla modalità video. Tocca  per avviare la registrazione di un video e toccalo di nuovo per interrompere e salvare il video sulla scheda di memoria e sul dispositivo mobile.

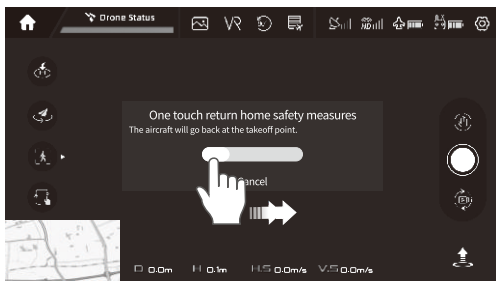
Vai a **Galleria multimediale** per controllare la foto e i video salvati. Seleziona le foto o i video che preferisci condividere con gli altri.


## Gesti per Foto/Video

Tocca  per attivare questa funzione. In un ambiente pieno di luce, posizionati di fronte alla videocamera e fai un gesto  con la mano destra per scattare una foto, un gesto  per avviare/interrompere la registrazione di un video.

## RTH Intelligente

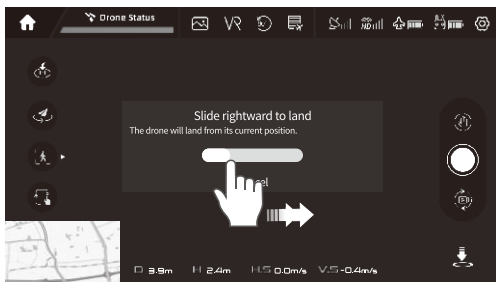
Tocca  per attivare RTH Intelligente durante il volo e far tornare il drone all'ultimo Punto di Partenza registrato. Scorri verso destra sulla finestra pop-up per avviare RTH.



Tocca di nuovo  durante il volo per annullare questa modalità e riprendere il controllo del drone.

## Atterraggio

Tocca  e scorri verso destra sulla finestra a comparsa per far atterrare il drone durante il volo.



## ► RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

**Q1. I quattro LED del drone continuano a lampeggiare.**

- \* Assicurati di aver associato il drone al telecomando.
- \* Assicurati che la batteria del drone abbia abbastanza energia.

**Q2. Impossibile accendere il telecomando.**

- \* Assicurati che il telecomando abbia energia sufficiente.

**Q3. Il drone non può decollare dopo averlo acceso all'aperto.**

- \* Assicurati che il drone abbia trovato abbastanza satelliti (controlla se i LED posteriori lampeggiano in verde). In caso contrario, attendere che il drone cerchi i satelliti. Spostati in un altro posto per far volare il drone se il segnale GPS è debole.


**Q4. Perché non riesco a collegarmi al Wifi del drone?**

- \* Assicurati che UN solo dispositivo sia connesso al Wifi del drone.

**Q5. Perché non riesco a vedere la mappa dopo aver avviato l'app?**

- \* Assicurati di aver installato un'app per mappe sul tuo dispositivo mobile.
- \* Il Wifi del drone non ha accesso a Internet. Disconnettersi ad esso e attivare i dati del cellulare per precaricare la mappa, quindi disattivare i dati del cellulare e connettersi nuovamente al Wifi del drone.

**Q6. Il drone non può decollare al chiuso.**


- \* Il drone è impostato in modalità GPS per impostazione predefinita. Passa alla modalità ATTI (premi a lungo la ) se desideri far volare il drone al chiuso.




#### Q7. La funzione SEGUIMI non funziona.

- \* Assicurati di aver attivato il servizio di localizzazione sul tuo dispositivo mobile e che il drone stia volando in **modalità GPS**.

#### Q8. Come posso far volare indietro il drone quando non riesco a capire la testa o la coda del drone?

- \* Assicurati di aver attivato la **modalità GPS**, premi il pulsante  per attivare la **funzione RTH**, quindi il drone tornerà automaticamente a casa.

#### Q9. Come cancellare l'RTH di sicurezza?

- \* Premere il tasto  per annullare la **sicurezza di RTH** quando il telecomando riceve di nuovo il segnale dal drone.

#### Q10. È necessario far volare indietro il drone quando la batteria del drone è scarica?

- \* Quando la batteria è scarica, si prega di far volare il drone a una distanza di 20 m. Il drone tornerà automaticamente a casa quando la batteria è quasi scarica.

## ► SPECIFICAZIONE

<b>Drone</b>		
Temperatura Operativa	32°F to 104°F(0°C to 40°C)	
Intervallo di Frequenze	Model SP600N: 5150-5250 MHz	
Potenza di Trasmissione (EIRP)	Model SP600N: 5 GHz < 18 dBm	
<b>Gimbal</b>		
Gamma del Controllo	Tilt: -90° to 0°	
<b>Telecomando</b>		
Intervallo di Frequenze	Model SP600N: 2405-2475 MHz	
Potenza di Trasmissione (EIRP)	Model SP600N: 2.4 GHz < 18 dBm	
<b>Cavo USB</b>		
	per la batteria del Drone	per il telecomando
Potenza in Ingresso	5V $\overline{=}$ 2A	5V $\overline{=}$ 2A
Potenza in Uscita	4.2V x2 $\overline{=}$ 1.5A	5V $\overline{=}$ 1A
Potenza Nominale	12.6W	5W

## ATTENZIONE

RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA È SOSTITUITA CON UN TIPO NON CORRETTO

SCARTARE LE BATTERIE USATE SECONDO LE ISTRUZIONI



Il simbolo indica la tensione DC



RACCOLTA DIFFERENZIATA

Questo prodotto porta il simbolo di selezione selettiva per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE). Ciò significa che questo prodotto deve essere maneggiato ai sensi della direttiva europea 2012/19/UE per poter essere riciclato o smantellato per ridurre al minimo la sua influenza sull'ambiente.

L'utente può scegliere di consegnare il proprio prodotto a un'organizzazione di riciclaggio competente o al rivenditore quando acquista una nuova apparecchiatura elettrica.

Questo prodotto può essere utilizzato in tutti gli stati membri dell'UE.

Il dispositivo è un dispositivo a bassa potenza, può soddisfare i requisiti di esposizione RF.

Dichiarazione di conformità UE: Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd. con la presente dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE.

Una copia della Dichiarazione di conformità UE è disponibile online sul sito <https://doc.vantop.com/>.



AT	BE	CY	CZ	DK	EE	FI
FR	DE	EL	HU	IE	IT	LV
LT	LU	MT	NL	PL	PT	SK
SI	ES	SE	UK	BG	RO	HR

In tutti gli stati membri dell'UE, il funzionamento di 5150-5350 MHz è limitato esclusivamente all'uso in interni.

## Manufacturer

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd.

Manufacturer address:

502, 5th Flr. BLDG 4, MinQi Technology Park, No. 65 Lishan Road, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China

EC

REP

C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH  
Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany  
[Info@ce-connection.de](mailto:Info@ce-connection.de)

## 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)