

v1.0

# Manuale d'uso

Italiano

## Guida alla lettura

---

### Nota

⚠ Considerazione importante

### Raccomandazione

Consigliamo agli utenti di guardare i video tutorial e leggere il manuale utente prima di utilizzare il prodotto, al fine di comprendere correttamente il processo di utilizzo.  
<https://www.obsbot.com/download>



### Video tutorial

Gli utenti possono accedere e guardare i video tutorial attraverso il seguente link per utilizzare correttamente il prodotto.  
<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tail-air>



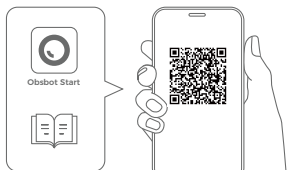
## Contenuti

---

<b>Guida alla lettura</b> .....	2
Nota .....	2
Raccomandazione .....	2
Video tutorial .....	2
<b>APP Obsbot Start</b> .....	5
<b>Panoramica su OBSBOT Tail Air</b> .....	6
Informazioni su Tail Air .....	6
Informazioni sulle parti .....	6
<b>Impostazione di Tail Air</b> .....	7
Istruzioni per il Posizionamento .....	7
Cardanica .....	7
Accensione / Spegnimento .....	7
Inserimento della scheda Micro SD .....	7
Controllo dei Gestì .....	8
Descrizione dell'Indicatore .....	9
Cicalino .....	9
Istruzioni per la ricarica .....	10
Indicatore della batteria .....	11
<b>APP Obsbot Start</b> .....	12
Panoramica del Software .....	12
Connetti l'APP Obsbot Start .....	12
Vista di ripresa .....	14
Registrazione & Configurazione dello streaming live.....	18

<b>Aggiornamento del firmware</b> .....	19
Panoramica dell'aggiornamento del firmware .....	19
Aggiornamento tramite l'APP Obsbot Start .....	19
Utilizzo della scheda Micro SD per l'aggiornamento .....	19
<b>Specifiche</b> .....	20

## APP Obsbot Start



<https://www.obsbot.com/support/obsbot-tail-air>



1. Scansiona il codice QR o cerca l'app 'Obsbot Start' nello store dell'app per scaricare l'app Obsbot Start.
2. Accendi il tuo Tail Air.
3. Attiva Bluetooth e Wi-Fi sul tuo telefono.
4. Apri l'app e tocca la tua fotocamera (il nome predefinito è "Tail Air\_XXXXXX"), poi segui le istruzioni dell'app per connettere il tuo Tail Air.

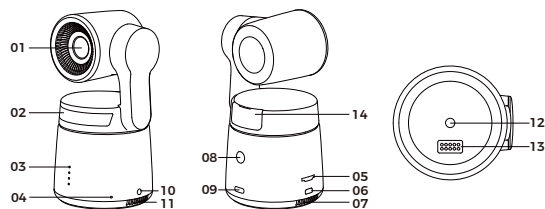
⚠ Requisiti di sistema  
iOS 11.0 o successivo  
Android 8.0 o successivo

## Panoramica su OBSBOT Tail Air

### Informazioni su Tail Air

Integrando la più recente tecnologia AI di OBSBOT e un sistema di imaging professionale, OBSBOT Tail Air offre in modo fluido un monitoraggio in tempo reale e un controllo completo delle trasmissioni live tramite le intelligenti griglie direzionali AI. Le sue eccezionali funzionalità di tracciamento automatico AI coprono il tracciamento per esseri umani, animali e persino oggetti senza l'ausilio di dispositivi esterni. Inoltre, il Controllo dei Gestì 2.0 consente di inviare comandi di controllo a distanza, sbloccando possibilità creative.

### Informazioni sulle parti



- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 01. Obiettivo della fotocamera | 08. Pulsante di accensione        |
| 02. Indicatore di stato        | 09. Porta USB-C                   |
| 03. Indicatore della batteria  | 10. Jack audio da 3.5 mm          |
| 04. Doppio microfono integrato | 11. Ingresso di raffreddamento    |
| 05. Slot per scheda Micro SD   | 12. Interfaccia UNC 1/4-20        |
| 06. Porta micro HDMI           | 13. Interfaccia pin di estensione |
| 07. Uscita di raffreddamento   | 14. Slot per modulo wireless      |

# Impostazione di Tail Air

## Istruzioni per il Posizionamento

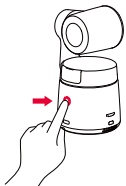
L'OBSBOT Tail Air è dotato di un connettore standard UNC 1/4-20 sulla base per il montaggio della telecamera su un treppiede o per il posizionamento diretto su una superficie piana.

## Cardanica

OBSBOT Tail Air è dotato di un gimbal a motore brushless a 2 assi. La gamma di rotazione controllabile per la panoramica è di  $\pm 150^\circ$  e per l'inclinazione è di  $-65^\circ$  a  $32^\circ$ .

## Accensione / Spegnimento

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione finché la luce indicatrice lampeggia in blu in un ciclo per accendere / spegnere.



⚠ Se il prodotto è in condizioni di funzionamento per molto tempo, il fondo del prodotto si scalderà, che è una situazione normale.

## Inserimento della scheda Micro SD

Il Tail Air non dispone di memoria integrata, quindi inserire una scheda Micro SD nello slot designato per abilitare la cattura di foto e video. Per rimuovere la scheda, spingerla delicatamente per estrarla parzialmente. Successivamente, trasferire i file multimediali su un dispositivo mobile o un computer.



⚠ Si consiglia di utilizzare una scheda Micro SD con classificazione UHS-I Speed Grade 3 (da acquistare separatamente).

## Controllo dei Gestii

### Attivare / Disattivare il Tracciamento Umano

Per entrare nella modalità di tracciamento umano, eseguire il gesto mostrato nella figura. La luce indicatrice dello stato attuale lampeggerà due volte e poi passerà a uno stato blu fisso, indicando che si è entrati con successo nella modalità di tracciamento umano. Per uscire dalla modalità di tracciamento umano, eseguire nuovamente lo stesso gesto. La luce indicatrice dello stato blu lampeggerà due volte e poi diventerà verde o viola, indicando che si è usciti con successo dalla modalità di tracciamento umano.



### Zoom a 2x (predefinito) / Annulla

Eseguire il controllo dei gesti mostrato nella figura. La luce indicatrice dello stato lampeggerà due volte per indicare che lo zoom avanti / indietro è stato eseguito.



### Avvia / Arresta la Registrazione

Esegui il controllo dei gesti mostrato nella figura. La luce indicatrice dello stato lampeggerà due volte per indicare che la registrazione video è iniziata o è stata interrotta.



### Zoom Dinamico

Eseguire il controllo dei gesti mostrato nella figura fino a quando la luce di stato inizia a lampeggiare, indicando che la funzione di zoom dinamico è stata attivata. Regolare lo zoom avvicinando o allontanando le mani: lo zoom avanti / indietro si interromperà fino a quando non verrà rilevato alcun gesto o lo stato dello zoom non potrà essere più regolato.



⚠ Si prega di fare attenzione a non coprire il viso con le mani e di tenere le dita aperte per il controllo dei gesti.

⚠ Si prega di seguire il link qui sotto per trovare il video tutorial per il controllo dei gesti.

<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tail-air>

## Descrizione dell'Indicatore

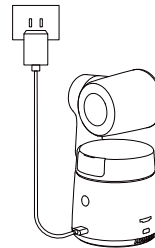
Stato dell'Apparecchiatura	Stati dell'Indicatore
Accensione e inizializzazione	Le Luci blu lampeggiano circolarmente
Esecuzione delle funzionalità di controllo dei gesti	Le luci lampeggiano due volte nel loro colore attuale insieme, il che significa che il tuo gesto è stato riconosciuto con successo
Streaming o registrazione-Nessun obiettivo di tracciamento selezionato	Respirare nella luce verde
Streaming o registrazione-Obiettivo di tracciamento selezionato	Respirare nella luce blu
Streaming non riuscito e ritentando	Lampeggiare nella luce gialla
Modalità STA-Nessun obiettivo di tracciamento selezionato	Luce verde solida
Modalità AP-Nessun obiettivo di tracciamento selezionato	Luce viola solida
Modalità STA/AP-Obiettivo di tracciamento selezionato	Luce blu solida
Perdita dell'obiettivo di tracciamento	Luce gialla solida
Scattare una foto	Le Luci lampeggiano una volta nel loro colore attuale
Fotocamera in errore	Luce rossa solida
Errori della fotocamera, inclusa la scheda SD piena o fallimenti dell'aggiornamento, e così via	Respirare nella luce rossa
Aggiornamento del firmware	Le luci lampeggiano alternativamente in giallo e blu

## Cicalino

Spiegazione	Tweet Mode
Accensione o spegnimento	DDD
Scattare una foto	D
Avvio dello streaming e della registrazione	D
Il livello della batteria è basso e la fotocamera si sta per spegnere	DDD
Aggiornamento del firmware	D..D..D..
Errori della videocamera, tra cui scheda SD piena o aggiornamento non riuscito, e così via	DDDDDD

## Istruzioni per la ricarica

Per garantire il normale funzionamento, utilizzare il cavo USB-C in dotazione per la ricarica durante l'uso iniziale.



⚠ Si consiglia di utilizzare un caricatore USB certificato FCC/CE con una potenza di 5V/2A.

## Indicatore della batteria

● Blu fisso    ● Blu lampeggiante    ● OFF

Tipo	Capacità	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Rilevamento della batteria alla pressione del pulsante di	0%-10%	● Blu lampeggiante	● OFF	● OFF	● OFF
	11%-25%	● Blu fisso	● OFF	● OFF	● OFF
	26%-30%	● Blu fisso	● Blu lampeggiante	● OFF	● OFF
	31%-45%	● Blu fisso	● Blu fisso	● OFF	● OFF
	46%-60%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu lampeggiante	● OFF
	61%-75%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso	● OFF
	76%-95%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu lampeggiante
	96%-100%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso
Scarico	0%-10%	● Blu lampeggiante	● OFF	● OFF	● OFF
	11%-25%	● Blu fisso	● OFF	● OFF	● OFF
	26%-45%	● Blu fisso	● Blu fisso	● OFF	● OFF
	46%-75%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso	● OFF
Ricarica	0%-25%	● Blu lampeggiante	● OFF	● OFF	● OFF
	26%-45%	● Blu fisso	● Blu lampeggiante	● OFF	● OFF
	46%-75%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu lampeggiante	● OFF
	76%-95%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu lampeggiante
	96%-100%	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso	● Blu fisso

⚠ La ricarica si interrompe quando la temperatura della batteria supera i 45°C. Ad esempio, quando è collegata a un alimentatore esterno, se la temperatura della batteria supera i 45°C, la fotocamera interrompe la carica e viene alimentata direttamente dall'alimentatore esterno.

## APP Obsbot Start

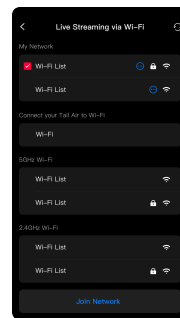
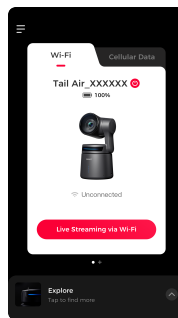
### Panoramica del Software

Utilizzando l'app Obsbot Start, gli utenti possono controllare la telecamera sui loro dispositivi mobili e regolare manualmente i parametri dell'immagine. L'app supporta anche il live streaming con un solo tasto e l'accesso alle griglie di regia AI, offrendo un'esperienza di live streaming più comoda e semplice.

### Connetti l'APP Obsbot Start

1. Tenere premuto il pulsante di accensione del Tail Air per accenderlo.
2. Attivare il Bluetooth e il Wi-Fi sul dispositivo mobile.
3. Avviare l'applicazione Obsbot Start e selezionare il Tail Air corrispondente.
4. Tail Air supporta tre metodi di connessione: Connessione Wi-Fi, connessione dati cellulare e connessione alla rete cablata.

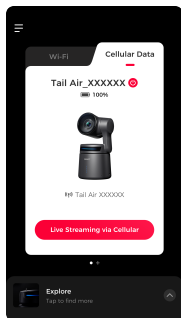
#### (1) Connessione Wi-Fi



- ① Tocca 'Wi-Fi';
- ② Tocca 'Live Streaming via Wi-Fi', seleziona la rete Wi-Fi che desideri utilizzare e inserisci la password per connetterti. (L'elenco delle reti Wi-Fi include due bande di frequenza: 5GHz e 2.4GHz. Si consiglia di utilizzare 5GHz.)
- ③ Una volta connesso, entrerà automaticamente nella vista di ripresa.

## (2) Connessione dati cellulare

Se non disponi di una rete Wi-Fi locale, puoi connetterti all'hotspot Tail Air tramite la modalità AP e trasmettere tramite la rete del tuo dispositivo mobile.



① Tocca 'Cellular Data':

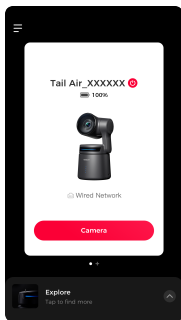
② Toccare 'Live Streaming via Cellular' e collegarsi all'hotspot Tail Air;

③ Una volta collegato, entrerà automaticamente nella visualizzazione di ripresa.

⚠ La qualità dello streaming live potrebbe non essere affidabile come la connessione Wi-Fi.

## (3) Connessione alla rete cablata

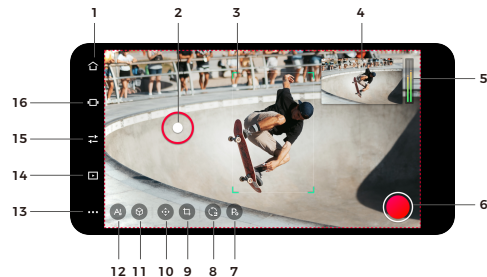
Collegare Tail Air al router o allo switch tramite un adattatore da USB-C a Ethernet. Una volta che il dispositivo mobile è sulla stessa rete locale, è possibile stabilire la connessione.



⚠ Dopo aver collegato l'adattatore da USB-C a Ethernet, Tail Air si riavvia automaticamente per la configurazione.

⚠ L'adattatore da USB-C a Ethernet deve essere acquistato separatamente su <http://www.obsbot.com>.

## Vista di ripresa



### 1. Pulsante Home

Toccare per tornare alla schermata iniziale.

### 2. Controllo gimbal

Tenere premuto e trascinare sullo schermo per controllare il gimbal.

### 3. Tracciamento AI

Fare doppio clic per selezionare / deselezionare l'uomo / animale da tracciare.

### 4. Finestra On Air

Mostra l'immagine di output in tempo reale. Tocca per ingrandire.

### 5. Impostazioni audio

Mostra il volume in tempo reale. Tocca per accedere al pannello audio e regolare i parametri corrispondenti.

### 6. Registrazione / Streaming in diretta

Per il primo utilizzo, toccare per entrare nella registrazione / configurazione dal vivo. Dopo la configurazione, è possibile toccare per avviare rapidamente la registrazione o lo streaming live. Per ulteriori informazioni, vedere "Registrazione & Configurazione dello streaming live".

### 7. Posizioni preimpostate


Toccare per aggiungere una posizione preimpostata. Premere a lungo il pulsante per aggiornare / eliminare dopo l'aggiunta.


### 8. Reset / Posizione iniziale


Tocca per ripristinare Tail Air alla sua posizione iniziale. Tieni premuto per impostare la posizione iniziale.

### 9. Ritaglio dell'immagine

Tocca per accedere alla schermata di ritaglio.

 **Schermo intero:** Tocca per passare alla visualizzazione a schermo intero / vista predefinita.

 **Rapporto di zoom predefinito:** Imposta la dimensione del riquadro rosso che appare quando si tocca lo schermo.

 **Posizioni preimpostate:** Tocca per aggiungere posizioni preimpostate. Tieni premuto per aggiornare / eliminare dopo averle aggiunte.

## 10. Gimbal e vista


Tocca per visualizzare il pannello di controllo del gimbal e dello zoom, abilitando il controllo manuale del gimbal e dello zoom.

## 11. Tracciamento oggetti


Tocca per entrare nel tracciamento oggetti, seleziona il riquadro sull'oggetto da tracciare e fai doppio tap per annullare il tracciamento.


## 12. Impostazioni dell'IA

Tocca per visualizzare l'elenco delle impostazioni.

 **Inquadratura automatica:** Tocca per passare dall'inquadratura automatica all'uscita in tempo reale.

 **Velocità di tracciamento:** Tocca per cambiare la velocità di tracciamento. (Slow / Standard / Fast).


 **Linee di composizione:** Tocca per accedere alle impostazioni delle linee di composizione e regolare la posizione del bersaglio nell'inquadratura.

 **Tracciamento oggetti:** Tocca per accedere al tracciamento dell'oggetto.

## 13. Altre impostazioni

Tocca per visualizzare il pannello delle impostazioni.

### Barra di stato del dispositivo:

 80% : Mostra il livello della batteria della fotocamera.  OBSBOT: Mostra lo stato attuale della rete.  : Permette di spegnere la fotocamera.

   : Mostra lo stato di connessione degli accessori pertinenti.

**Gesture Control:** Supporto per abilitare / disabilitare il controllo dei gesti.


**Audio:** Regola i parametri audio.

**Face Auto Exposure:** Abilita (esposizione globale) / Disabilita (esposizione automatica del viso).

**ISO Upper and Lower Limits:** Regola i limiti superiori e inferiori dell'ISO. intervallo: 100-6400 (Limite superiore dell'ISO > Limite inferiore dell'ISO).

**Output:** Può abilitare le modalità UVC / NDI / RTSP, di default è disabilitato. UVC Mode: Dopo aver abilitato la UVC Mode, NDI / Registrazione / Streaming Live / HDMI / RTSP non saranno disponibili.

NDI Mode: Dopo aver abilitato la NDI Mode, UVC / Streaming Live / HDMI / RTSP non saranno disponibili.

 La NDI Mode deve essere attivata manualmente, e la chiave di licenza NDI deve essere acquistata separatamente su <http://www.obsbot.com>. RTSP Mode: Dopo aver abilitato la RTSP Mode, UVC / NDI / Streaming Live non saranno disponibili.

**Media Settings:** Regola il frame rate, il formato di codifica, il bit rate, la risoluzione e altri parametri.

**Tail Air Settings:** Imposta le funzioni della fotocamera.

**Power-on Shooting:** Disabilitato per impostazione predefinita. Quando abilitato, puoi configurare la registrazione / trasmissione in diretta all'accensione (richiede la configurazione delle informazioni sulla trasmissione in diretta).

**Auto Power Off:** Tocca per impostare la durata di Tail Air. Se non viene eseguita alcuna operazione sulla fotocamera entro la durata impostata, la fotocamera si spegnerà automaticamente.

**Timed Power Off:** Disabilitato per impostazione predefinita. Quando abilitato, puoi impostare l'ora e la data di spegnimento programmato.

**Timed Power On:** Disabilitato per impostazione predefinita. Quando abilitato, puoi impostare l'ora e la data di accensione programmata.

**Status Light:** Abilitato per impostazione predefinita, luminosità della luce di stato regolabile.

**Buzzer:** Abilitato per impostazione predefinita, promemoria acustici per determinare lo stato della fotocamera.

**Plug / Unplug to Power On/Off:** Disabilitato per impostazione predefinita, quando abilitato, la fotocamera si accenderà automaticamente quando alimentata, e si spegnerà quando scollegata.

**Customize Button:** Imposta le funzioni del pulsante personalizzato: None (default) / Mute Output / One-key Wide / On/Off Status Light, utilizzato insieme al Controller remoto intelligente OBSBOT Tail Air.

 Controller remoto intelligente OBSBOT Tail Air deve essere acquistato separatamente su <http://www.obsbot.com>.

**SD Card:** Visualizza la capacità totale e la memoria attualmente disponibile sulla scheda SD, e formatta la scheda SD.

**Video Segmentation:** 4G / 8G / 16G / 32G(predefinito) / 64G.

 Solo le schede SD formattate in exFAT supportano questa funzione.

**Reset All Connections:** Cancella tutti i record di connessione per la fotocamera.

**Restore Factory Settings:** Tocca per ripristinare la fotocamera alle impostazioni di fabbrica originali. Questo eliminerà tutte le impostazioni attuali, e la fotocamera sarà ripristinata alle impostazioni di fabbrica originali e si riavvierà.

**Feedback:** Inserisci le descrizioni degli utenti per inviare feedback al backend.

**About Device:** Visualizza le informazioni sulla fotocamera, incluse il nome del dispositivo, il modello del dispositivo, il numero di serie, l'indirizzo MAC Wi-Fi / Bluetooth, le informazioni RTSP, la configurazione di rete, la versione del firmware, ecc.

#### 14. Album

Tocca per accedere all'album per gestire i video e le foto catturati.

#### 15. Impostazioni della fotocamera

Tocca per accedere alle impostazioni della fotocamera.

**Modalità di esposizione:** Tocca per passare tra le modalità di esposizione A (Automatica) e M (Manuale).

**Parametri di esposizione:** ISO regolabile. Velocità dell'otturatore. EV e metodi di messa a fuoco.

**Modalità di messa a fuoco:** AF-S / AF-C / MF.

**Anti-sfarfallamento:** Off (impostazione predefinita) / 50Hz / 60Hz. Impostare la frequenza antisfarfallio per ridurre lo sfarfallio causato dalle luci fluorescenti o dagli schermi TV durante le riprese in interni.

**Direzione Flip:** Toccare per capovolgere orizzontalmente l'immagine.

**Griglie:** Toccare per attivare le linee della griglia per facilitare l'inquadratura.

**HDR:** Disabilita (impostazione predefinita) / Abilita.

**Blocco AE:** Disabilita (impostazione predefinita) / Abilita.

**Style:** Cambiare stile di immagine, Standard(default) / Outdoor / Pastel / Custom (adjustable sharpness, contrast, saturation, hue, brightness).

**White Balance:** Regolare i parametri del bilanciamento del bianco, Auto (default) / Daylight / Fluorescent / Tungsten / Cloudy / Custom (adjustable color temperature).

#### 16. Griglie di regia AI

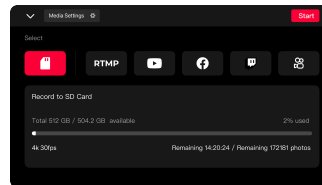
Toccare per accedere all'interfaccia di AI director per visualizzare in anteprima e gestire le viste di output.

**Visualizzazione del volto:** Abilita (impostazione predefinita) / Disabilita. Quando il rilevamento AI non è abilitato, viene ritagliata una ripresa ravvicinata in base ai volti riconosciuti, visualizzando un massimo di 3 viste del volto.

## Registrazione & Configurazione dello streaming live

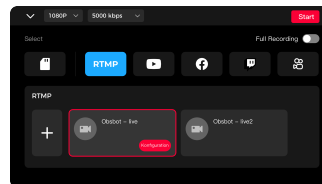
### 1. Registrazione

Selezionando la registrazione, vengono visualizzate le informazioni sulla scheda SD. Toccare il pulsante 'Start' nell'angolo superiore destro per avviare la registrazione video.



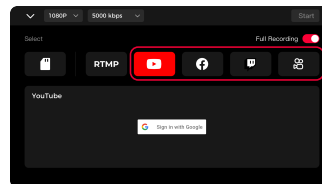
### 2. RTMP

La selezione di RTMP richiede l'inserimento manuale delle informazioni RTMP, inclusi il nome RTMP, l'URL RTMP e la chiave di streaming (opzionale). Dopo la creazione riuscita, tocca 'Start' nell'angolo in alto a destra per avviare lo streaming live.



### 3. Piattaforma di streaming live

Quando si selezionano piattaforme live di terze parti (tra cui Facebook, YouTube, Twitch e Kwai), accedere all'account della rispettiva piattaforma e configurare le informazioni sul live streaming. Dopo la configurazione, toccare 'Start' nell'angolo in alto a destra per avviare lo streaming in diretta.



⚠ Se si sceglie RTMP o una piattaforma live di terze parti, è possibile attivare la registrazione continua durante l'intero processo. La registrazione si sincronizza con lo streaming live e si può interrompere manualmente durante la trasmissione live. È inoltre possibile regolare la risoluzione e il bitrate dello streaming live durante il processo.

## Aggiornamento del firmware

### Panoramica dell'aggiornamento del firmware

- ① Durante l'aggiornamento, le spie gialla e blu lampeggiano alternativamente.
- ② Dopo un aggiornamento riuscito, la spia di stato passa alla modalità di funzionamento normale. È possibile collegarsi all'APP per verificare i risultati dell'aggiornamento.
- ③ Se l'aggiornamento non riesce, la spia diventa rossa e la telecamera emette un segnale acustico.

### Aggiornamento tramite l'APP Obsbot Start

Collegare l'OBSBOT Tail Air al telefono tramite l'APP Obsbot Start. L'APP vi fornirà un avviso di aggiornamento quando è previsto un aggiornamento. Seguire le istruzioni dell'APP per l'aggiornamento.

### Utilizzo della scheda Micro SD per l'aggiornamento

Scaricate l'ultimo pacchetto di aggiornamento dal sito ufficiale di OBSBOT. Decomprimere il pacchetto di aggiornamento e copiare il file .bin nella directory principale della scheda SD. Inserire la scheda SD nel Tail Air. Una volta letta la scheda SD, Tail Air si riavvia e esegue l'aggiornamento.

⚠ Prima di eseguire l'aggiornamento, assicurarsi che la scheda SD abbia più di 1 GB di capacità utilizzabile e che la batteria della fotocamera sia superiore al 25%.

⚠ Dopo aver completato l'aggiornamento, è possibile controllare il risultato attraverso il file .txt nella directory principale della scheda SD.

## Specifiche

Prodotto		OBSBOT Tail Air
Modello		OSB-2108-CW
Dimensioni		69.65*73.25*132.5mm
Peso		344.5g
Chip AI		Chip AI integrato, trilioni di calcoli al secondo
Macchina fotografica	Sensore di immagine	1/1.8" CMOS
	Pixel effettivi	8.4 milioni di euro
	Risoluzione effettiva dei pixel	3856 x 2176
	Sistema di lenti	8 Lenti ottiche
	Gamma di zoom	Zoom digitale 4X
	Gamma ISO	100-6400
	Valore di esposizione	±3 EV
	Velocità dell'otturatore elettronico	1/8000s al limite dei fotogrammi al secondo
	Messa a fuoco	Messa a fuoco automatica / messa a fuoco manuale
	Apertura del diaframma	f/1.8
	Lunghezza focale equivalente	23mm
	Bilanciamento del bianco	2000K-10000K
	Giroscopio	Giroscopio a 6 assi
	Risoluzione fotografica	4K, 1080P
	Risoluzione video	4K@30/25/24 fps 1080P@60/50/48/30/25/24 fps
	Formato video	MJPEG, H.264, H.265
Velocità massima di memorizzazione video	H.264: 100Mbps, H.265: 80Mbps	
Cardanica a 2 assi	Installazione cardanica	Non rimovibile
	Portata controllabile	Panoramica: ±150° Inclinazione: -65°~32°

	Gamma meccanica	Panoramica: $\pm 160^\circ$ ; Inclinazione: $\pm 90^\circ$
	Velocità massima controllabile	120°/s
	Jitter angolare	$\pm 0.02^\circ$
Audio	Ingresso audio	Due microfoni MEMS integrati Connettore TRS da 3.5 mm ncorporato (AUX) Supporto MIC IN / LINE IN
	Modalità audio	Riduzione del rumore / Suono stereo
	Formato audio	AAC / PCM
Wi-Fi	Frequenza operativa	2.4G / 5.8GHz
	Gamma di trasmissione del segnale	2.4G 140m; 5.8G 80m
	Potenza di trasmissione	2.4GHz: <18 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1GHz: <15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8GHz: <15 dBm (FCC/CE/SRRC)
Bluetooth	Protocollo Bluetooth	BLE 5.0
	Gamma di frequenza di funzionamento del Bluetooth	Da 2.400GHz a 2.4835GHz
Laddare & Batteri	Tipo di batteria	Polimero di litio (Li-po)
	Capacità della batteria	1500mAh
	Energia della batteria	11.4Wh
	Tensione della batteria	7.6V
	Ingresso	5V/2A
	Tempo di funzionamento	154 minuti *Testato in un ambiente di laboratorio durante la registrazione di video a 1080p/30fps e deve essere usato solo come riferimento
	Tempo di ricarica	90 minuti (stato di spegnimento)
Scheda di memoria	Tipo	Micro SD (fino a 512 GB)
Ambiente operativo ambiente	Temperatura ambiente di lavoro della fotocamera	-10°C-40°C

	Temperatura ambiente di carica della batteria	-10°C-40°C
	Temperatura ambiente di funzionamento della batteria	-10°C-40°C

Per favore, nota che il contenuto potrebbe essere aggiornato senza preavviso. Per accedere alla versione più recente del manuale d'uso, per favore scaricalo da:  
<https://www.obsbot.com>