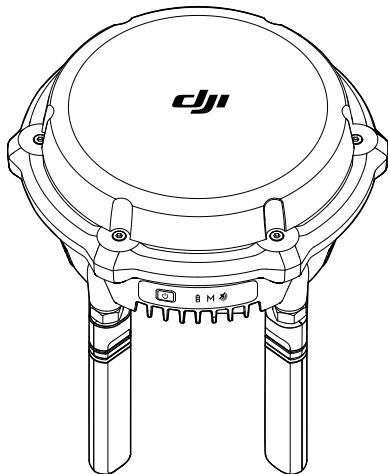


D-RTK 3 AG

Manuale utente

v1.0 2025.11





Il presente documento è protetto da copyright di DJI e tutti i diritti sono riservati. Fatto salvo per quanto diversamente consentito da DJI, l'utente non ha diritto a usare o a consentire ad altre persone di usare il documento o qualsiasi sua parte tramite la riproduzione, il trasferimento o la vendita dello stesso. Fare riferimento al presente documento e ai suoi contenuti esclusivamente quali istruzioni di utilizzo dei prodotti DJI. Non usare il documento per altri scopi.

In caso di divergenza tra le diverse versioni, prevorrà la versione in lingua inglese.

Ricerca per parole chiave

Ricercare parole chiave come "batteria" e "installazione" per trovare un argomento. Se si utilizza Adobe Acrobat Reader per leggere questo documento, premere Ctrl+F (Windows) o Command+F (Mac) per avviare una ricerca.

Navigazione degli argomenti

Visualizzare la lista completa degli argomenti. Fare clic su un argomento per accedere alla sezione corrispondente.

Stampa di questo documento

Questo documento supporta la stampa ad alta risoluzione.

Utilizzo del manuale

Legenda

 Importante

 Consigli e suggerimenti

 Riferimenti

Leggere prima dell'uso

Guardare prima tutti i video tutorial, quindi leggere la documentazione inclusa nella confezione e il manuale utente.

Per eventuali domande o problemi relativi all'installazione e all'utilizzo del prodotto, contattare l'assistenza ufficiale o un rivenditore autorizzato.

Download DJI Assistant 2 (serie MG)

Scaricare DJI ASSISTANT™ 2 (serie MG) all'indirizzo:

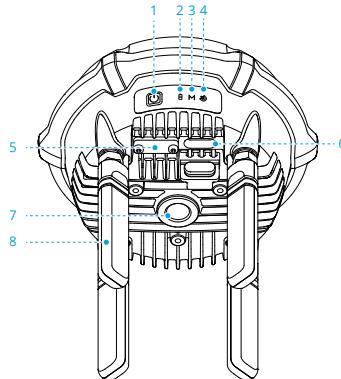
<https://www.dji.com/downloads/softwares/assistant-dji-2-for-mg>

Indice

Utilizzo del manuale	3
Legenda	3
Leggere prima dell'uso	3
Download DJI Assistant 2 (serie MG)	3
1 Presentazione del prodotto	5
1.1 Panoramica generale	5
1.2 Elenco dei prodotti supportati	5
1.3 Accensione	6
1.4 Istruzioni di attivazione	6
2 Installazione	7
2.1 Requisiti ambientali	7
2.2 Avvisi	7
2.3 Installazione	7
3 Utilizzo	9
3.1 Avvisi	9
3.2 Indicatori	9
Spia di alimentazione	9
Indicatore del segnale GNSS	10
Altri	10
3.3 Modalità Posizionamento	10
4 Manutenzione	12
4.1 Aggiornamento firmware	12
Avvisi	12
Utilizzo di DJI Assistant 2	12
4.2 Esportazione del registro	12
4.3 Memoria	13
4.4 Sostituzione dei componenti	13
5 Appendice	14
5.1 Specifiche	14

1 Presentazione del prodotto

1.1 Panoramica generale



- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Pulsante di accensione | 5. Porta riservata ^[1] |
| 2. Indicatore di alimentazione | 6. Porta USB-C ^[1] |
| 3. Indicatore di modalità | 7. Foro filettato UNC 5/8"-11 |
| 4. Indicatore del segnale GNSS | 8. Antenne di orientamento OcuSync |

[1] Quando non in uso, assicurarsi di coprire le porte per proteggere il dispositivo dall'umidità e della polvere.

- 💡 • Quando si utilizza il DJI Assistant 2, utilizzare un cavo da USB-C a USB-A per collegare la porta USB-C del dispositivo a una porta USB-A del computer.

1.2 Elenco dei prodotti supportati

Per visualizzare i prodotti compatibili, visitare il seguente link:

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

1.3 Accensione

Ricaricare per attivare la batteria interna del prodotto prima del primo utilizzo. Accertarsi di utilizzare un caricatore USB PD3.0 con tensione da 9 a 15 V, come il caricatore portatile DJI da 65 W.

1. Collegare il caricatore alla porta USB-C presente su D-RTK 3. Quando l'indicatore di alimentazione si illumina, la batteria è stata attivata correttamente. Prima dell'uso, accertarsi di caricarla fino a quando l'indicatore non diventa verde.
2. Premere, quindi premere e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere/spegnere D-RTK 3.

-  • Se si utilizza un caricatore non consigliato, ad esempio un caricatore con uscita a 5 V, D-RTK 3 può essere caricata solo dopo lo spegnimento.

1.4 Istruzioni di attivazione

D-RTK 3 deve essere attivata prima di utilizzarla per la prima volta. L'indicatore del segnale GNSS  lampeggiava in rosso quando non è attivato.

1. Accendere l'aeromobile e il radiocomando. Accertarsi che l'aeromobile sia collegato al radiocomando.
2. Accendere D-RTK 3. Aprire l'app DJI Agras e selezionare Stazione D-RTK in Gestione dispositivi. Selezionare la stazione tra i risultati della ricerca e attendere che il radiocomando visualizzi il collegamento alla rete di trasmissione di D-RTK 3.
3. Dopo il collegamento, attivare D-RTK 3 seguendo le istruzioni visualizzate nell'app. Accertarsi che il radiocomando sia connesso a Internet durante l'attivazione.

2 Installazione

2.1 Requisiti ambientali

- L'ambiente di configurazione necessita di un campo visivo ampio. Accertarsi che all'interno della zona non vi siano ostacoli (alberi, edifici) con un angolo superiore di 15° rispetto al piano orizzontale delle antenne del prodotto, per evitare che i segnali GNSS vengano assorbiti o bloccati.
- Utilizzare il prodotto in un ambiente aperto e privo di interferenze radio. Evitare l'uso di dispositivi wireless operanti sulle stesse bande di frequenza del prodotto.
- Il luogo di installazione deve trovarsi ad almeno 200 m di distanza da fonti di emissioni radio ad alta potenza (come stazioni televisive, stazioni a microonde, ecc.) e ad almeno 50 m di distanza da linee di trasmissione ad alta tensione per evitare interferenze elettromagnetiche con i segnali GNSS.
- Il luogo di installazione deve trovarsi lontano da distese d'acqua od oggetti di grandi dimensioni che interferiscono significativamente con la ricezione dei segnali satellitare, così da ridurre gli effetti multipath.

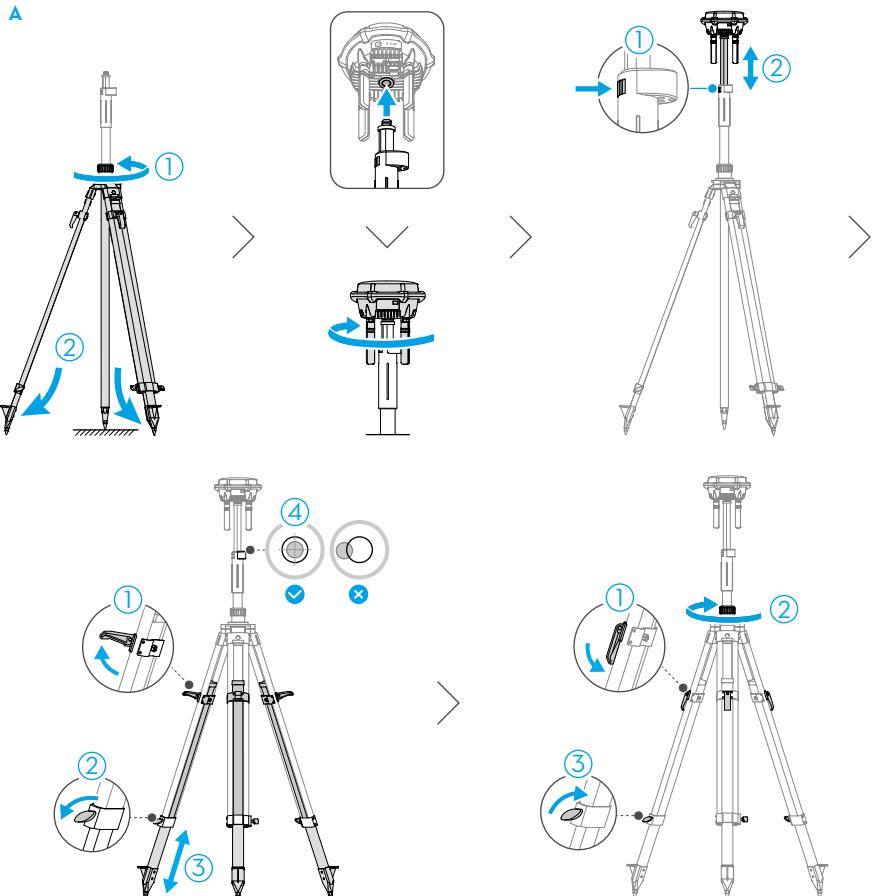
2.2 Avvisi

- NON piegare eccessivamente il cavo durante l'installazione.
- Durante l'installazione e il posizionamento, accertarsi che la parte superiore di D-RTK 3 sia a livello con la superficie orizzontale.
- NON tentare di smontare i componenti del prodotto già montati prima della spedizione.

2.3 Installazione

Per l'installazione, utilizzare il kit treppiede con asta di prolunga (acquistabile separatamente). Scegliere un'area aperta e priva di ostacoli. Verificare la stabilità del treppiede durante l'uso. (Figura A)

NON modificare la posizione o l'orientamento del treppiede o di D-RTK 3 una volta messo in piano il treppiede, altrimenti sarà necessario eseguire nuovamente la regolazione.



3 Utilizzo

3.1 Avvisi

- Usare il prodotto esclusivamente nella banda di frequenza corrispondente e in conformità con le leggi e normative locali.
- NON ostruire le antenne del prodotto durante l'uso.
- Utilizzare esclusivamente componenti originali o ufficialmente autorizzati. Componenti non autorizzati possono causare il funzionamento anomalo del sistema e comprometterne la sicurezza.
- Accertarsi che non vi siano materiali estranei all'interno del prodotto, come acqua, olio, terra o sabbia.
- Il prodotto contiene componenti di precisione. Evitare collisioni per non danneggiare i componenti.
- Quando si utilizza il dispositivo in condizioni di pioggia o neve, accertarsi di adottare le necessarie misure di impermeabilità. Usare con cautela e prestare attenzione alla protezione da fulmini.
- Maneggiare con attenzione le estremità affilate dell'asta di rilevamento e del treppiede.
- Quando si utilizzano l'asta di rilevamento e il treppiede per l'installazione e l'elevazione, prestare attenzione all'ambiente circostante per evitare cadute o rischi elettrici.
- Dopo il trasporto, la livella dell'asta di rilevamento può essere spostata e ricalibrata con la vite inferiore.

3.2 Indicatori

Spia di alimentazione

	> 60%
	20% - 60%
	< 20%

- Quando la batteria è scarica, viene emesso un segnale acustico continuo.
• Durante la ricarica, l'indicatore lampeggiava rapidamente quando la potenza di caricamento è sufficiente e lampeggiava lentamente quando è insufficiente.

Indicatore del segnale GNSS

	Satelliti ricevuti
	> 30
	10-30
[1]	< 10

[1] Lampeggiante lentamente: dispositivo non attivato.

Altri

Indicatori	Buzzer	Stato del dispositivo
Lampeggiante contemporaneamente	/	Aggiornamento del firmware in corso
Lampeggiante alternativamente	Emette un avviso sonoro in modo continuo	Collegamento
Lampeggiante contemporaneamente	/	Reimpostazione della password

3.3 Modalità Posizionamento

Fare clic sul link qui di seguito o scansionare il codice QR per guardare il tutorial video.



<https://ag.dji.com/t70/video>

Dopo aver impostato la sorgente del segnale come D-RTK 3, scegliere la modalità di posizionamento in base ai seguenti scenari di utilizzo.

- **PPP:** Adatto per scenari senza servizio Network RTK.
Quando si configura per la prima volta in una posizione senza rete, utilizzare questa modalità per il posizionamento e salvare le coordinate della posizione.
Quando si configura nuovamente nella stessa posizione, selezionare la modalità **Coordinate personalizzate** e scegliere le coordinate salvate per il posizionamento.
- **RTK di rete/RTK di rete personalizzata:** Adatto per scenari con servizio RTK di rete.

Quando non c'è interferenza ionosferica, utilizzare questa modalità per il posizionamento e salvare le coordinate della posizione. Anche se la ionosfera diventa attiva e si verificano delle interferenze, il posizionamento può comunque essere raggiunto senza cambiare modalità.

Tuttavia, se il D-RTK 3 viene riavviato o spostato durante l'attività ionosferica, deve essere configurato nella stessa posizione, quindi selezionare la modalità **Coordinate personalizzate** e scegliere le coordinate salvate per il posizionamento.

- **Coordinate personalizzate:** Quando si imposta una posizione con coordinate salvate, selezionare questa modalità e scegliere le coordinate salvate per il posizionamento.
-
-  Dopo il riavvio, utilizzare la modalità **Coordinate personalizzate** per la calibrazione. Impostare il D-RTK 3 in una posizione con coordinate note, selezionare il punto di coordinate corrispondente per il posizionamento. La calibrazione è completata quando il posizionamento è riuscito.
-

4 Manutenzione

4.1 Aggiornamento firmware

Avvisi

-  • Accertarsi che i dispositivi siano completamente carichi prima di aggiornare il firmware.
- Accertarsi di seguire tutti i passaggi per aggiornare il firmware. In caso contrario, l'aggiornamento non sarà completato.
- Aggiornare il software in uso all'ultima versione. Accertarsi che il radiocomando o il computer sia connesso a Internet durante l'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento, è normale che il prodotto si riavvii. Attendere pazientemente fino al completamento dell'aggiornamento del firmware.
-

Utilizzo di DJI Assistant 2

1. Accendere il dispositivo. Collegare il dispositivo a un computer usando un cavo USB-C.
 2. Eseguire DJI Assistant 2 e accedere con un account.
 3. Selezionare il dispositivo e cliccare su **Firmware Update** sul lato sinistro dello schermo.
 4. Selezionare la versione firmware e fare clic per aggiornare. Il firmware sarà scaricato e aggiornato automaticamente.
 5. Quando è visualizzata la notifica “Update successful” (Aggiornamento eseguito correttamente), l'aggiornamento è giunto al termine e il dispositivo sarà riavviato automaticamente.
-

-  • NON scollegare il cavo USB-C durante l'aggiornamento.
-

4.2 Esportazione del registro

Gli utenti possono utilizzare DJI Assistant 2 per esportare il log.

4.3 Memoria

- Si consiglia di conservare il relè in un ambiente soggetto a una temperatura compresa tra -5 °C e 30 °C quando lo si conserva per più di tre mesi. Conservare il prodotto con un livello di carica tra il 30% e il 50%.
- Se la batteria si scarica ed è conservata per un periodo prolungato, entrerà in modalità ibernata. Ricaricare la batteria per interrompere la modalità ibernata.
- Caricare e scaricare completamente il prodotto almeno ogni tre mesi per mantenere la batteria in buone condizioni. In caso contrario, la batteria potrebbe scaricarsi eccessivamente provocando danni irreparabili al vano batteria.
- NON lasciare il prodotto in prossimità di fonti di calore, ad esempio una caldaia o un calorifero, sotto la luce diretta del sole o all'interno di un veicolo in una giornata calda.
- Accertarsi di conservare il prodotto in un luogo asciutto. NON smontare l'antenna durante la conservazione. Accertarsi che le porte siano coperte correttamente.
- NON smontare il prodotto in alcun modo per evitare l'eventualità di perdite di liquido, incendi o esplosioni della batteria.

4.4 Sostituzione dei componenti

Assicurarsi di sostituire l'antenna danneggiata per tempo. Quando si sostituisce l'antenna, accertarsi di applicare la protezione in gomma sul connettore prima di installare l'antenna sul prodotto. Si consiglia di utilizzare uno strumento che soddisfi i requisiti di montaggio e smontaggio. Durante l'installazione serrare alla coppia specificata



5 Appendice

5.1 Specifiche

Per le specifiche tecniche, visitare il seguente sito web.

<https://ag.dji.com/t70/specs>



Contatti
ASSISTENZA DJI

Il contenuto di questo documento è soggetto a modifiche senza preavviso.
Scaricare la versione più recente su



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

Per qualsiasi domanda relativa a questo documento, contattare DJI inviando un messaggio a DocSupport@dji.com.

DJI e D-RTK sono marchi di DJI.

Copyright © 2025 DJI Tutti i diritti riservati.