

# DJI Smart Controller

Quick Start Guide

快速入门指南

快速入門指南

クイックスタートガイド

퀵 스타트 가이드

Kurzanleitung

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

Guida di avvio rapido

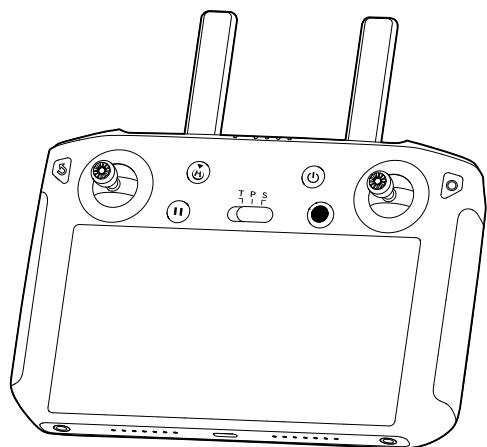
Snelstartgids

Guia de início rápido

Guia de Início Rápido

Краткое руководство пользователя

v1.0





## **Limitazioni di responsabilità**

Congratulazioni per aver acquistato questo prodotto DJI™. Le informazioni contenute nel presente documento riguardano la sicurezza, i diritti e le responsabilità legali degli utenti. Leggere con attenzione l'intero documento per garantire la corretta configurazione dell'apparecchio prima dell'uso. La mancata lettura del presente documento e l'inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze in esso contenute possono causare lesioni gravi a se stessi o ad altri, danneggiare il prodotto DJI o causare danni a oggetti che si trovano in prossimità. Il presente documento e tutti i documenti complementari sono soggetti a modifiche a esclusiva discrezione di DJI. Visitare il sito [www.dji.com](http://www.dji.com) per le informazioni più recenti relative a questo prodotto.

Utilizzando il prodotto, l'utente dichiara di aver letto e compreso le limitazioni di responsabilità e le avvertenze e di accettare i termini e le condizioni ivi specificati. L'utente riconosce di essere l'unico responsabile della propria condotta durante l'utilizzo del prodotto e delle relative conseguenze. L'utente accetta di utilizzare il presente prodotto esclusivamente per scopi leciti e conformi a tutte le leggi, le normative e i regolamenti applicabili e nel rispetto di tutti i termini, le precauzioni, le pratiche, le politiche e le direttive che DJI ha reso o renderà disponibili. DJI declina ogni responsabilità per danni, lesioni o altre responsabilità legali direttamente o indirettamente imputabili all'utilizzo del presente prodotto. L'utente è tenuto a osservare pratiche di condotta sicure e legittime, ivi comprese, ma non limitatamente a, quelle esposte nel presente documento.

Nonostante quanto indicato, i diritti giuridici dell'utente previsti dalle leggi nazionali applicabili non sono influenzati dalla presente limitazione di responsabilità.

DJI è un marchio registrato di SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abbreviato come "DJI") e sue società affiliate. I nomi di prodotti, marchi ecc. che compaiono nel presente documento sono marchi o marchi registrati delle rispettive società proprietarie. Il presente prodotto e il relativo documento sono protetti da copyright di proprietà di DJI. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo prodotto o del relativo documento potrà essere riprodotta in qualsiasi forma senza previa autorizzazione o consenso scritto da parte di DJI.

## **Avvertimento**

Prestare sempre la massima attenzione nell'utilizzo del Radiocomando Smart DJI (di seguito "Radiocomando Smart") per pilotare un aeromobile a pilotaggio remoto (APR). La disattenzione può causare gravi danni a se stessi o ad altri. Prima dell'utilizzo, scaricare e leggere sempre le direttive sulla sicurezza e le limitazioni di responsabilità del velivolo e il manuale d'uso del Radiocomando Smart.

1. Caricare completamente il Radiocomando Smart prima di ogni volo.
2. Se il Radiocomando Smart è acceso ma non viene utilizzato per 5 minuti, emette un segnale sonoro. Il dispositivo si spegne automaticamente dopo sei minuti. Muovere gli stick o eseguire un'altra azione per interrompere il segnale sonoro.
3. Assicurarsi che le antenne siano aperte e posizionate in modo tale che la qualità di trasmissione risulti ottimale.
4. Contattare l'assistenza DJI per riparare o sostituire le antenne qualora siano danneggiate. I danni alle antenne ne riducono notevolmente le prestazioni.
5. Effettuare nuovamente la connessione del Radiocomando Smart se si passa ad utilizzare un altro velivolo.
6. Assicurarsi di aver spento il velivolo prima di spegnere il Radiocomando Smart.
7. Ricaricare completamente il Radiocomando Smart ogni tre mesi.
8. Ricaricare immediatamente il Radiocomando Smart quando il suo livello di carica scende allo 0%, per evitare danni al Radiocomando Smart dovuti a un livello di carica minima prolungato. Scaricare il Radiocomando Smart fino a un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% se non si intende utilizzarlo per un lungo periodo.
9. NON coprire la bocchetta o la presa dell'aria presenti sul Radiocomando Smart. In caso contrario, il Radiocomando Smart potrebbe surriscaldarsi, alterando le sue prestazioni.
10. NON smontare il Radiocomando Smart senza l'assistenza di un rivenditore autorizzato DJI. Contattare sempre DJI o un rivenditore autorizzato DJI per sostituire i componenti del Radiocomando Smart.

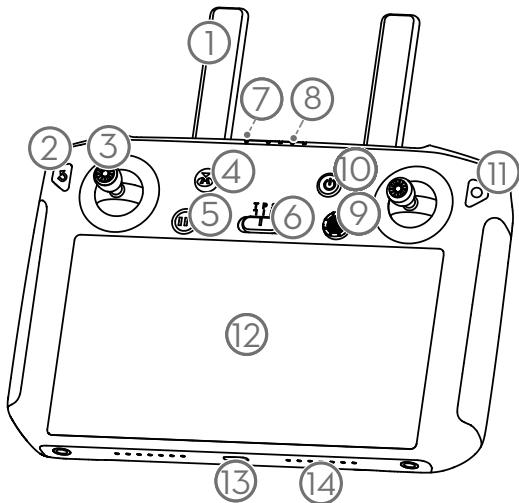
## Introduzione

Il Radiocomando Smart DJI è dotato di tecnologia OCUSYNC™ 2.0, in grado di controllare i velivoli<sup>①</sup> con essa compatibili e trasmette in diretta streaming HD dalla fotocamera del velivolo. Può trasmettere dati immagine fino a una distanza di 8 km<sup>②</sup> e presenta numerosi comandi per il velivolo e il gimbal, oltre ad alcuni tasti personalizzabili.

Lo schermo integrato 5,5" ad alta luminosità da 1000 cd/m<sup>2</sup>, con risoluzione di 1920×1080 pixel, opera su sistema Android ed è dotato di diverse funzionalità, come Bluetooth e GNSS. Supporta la connessione internet tramite Wi-Fi.

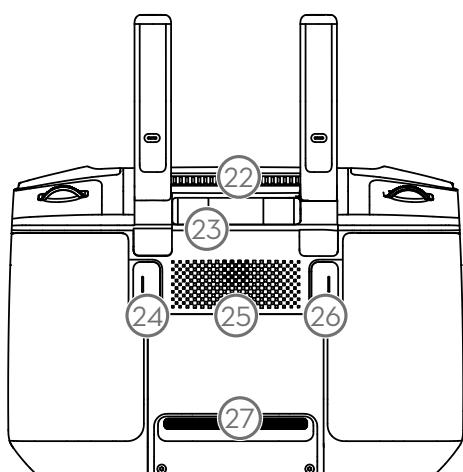
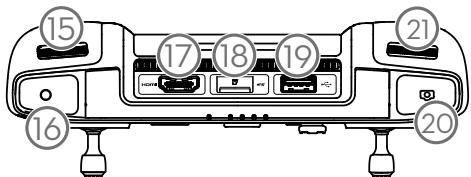
Il Radiocomando Smart ha un'autonomia di funzionamento di 2.5 ore<sup>③</sup>.

## Panoramica



11. Tasto Conferma / Tasto personalizzabile C3
12. Schermo touch
13. Porta USB-C
14. Microfono
15. Tasto di controllo del gimbal
16. Tasto di registrazione
17. Porta HDMI
18. Slot per scheda microSD

1. Antenne
2. Tasto Indietro/Tasto Funzione
3. Stick di controllo
4. Tasto RTH
5. Tasto di pausa del volo
6. Tasto selezione della modalità di volo
7. LED di stato
8. LED di carica della batteria
9. Tasto 5D
10. Tasto di accensione

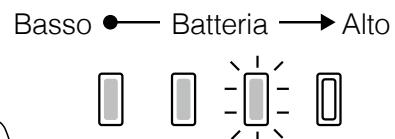
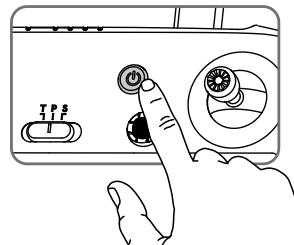


19. Porta USB-A
20. Tasto di messa a fuoco / otturatore
21. Tasto delle impostazioni fotocamera
22. Bocchetta dell'aria
23. Comparto riponi-stick<sup>④</sup>
24. Tasto personalizzabile C2
25. Altoparlante
26. Tasto personalizzabile C1
27. Presa d'aria

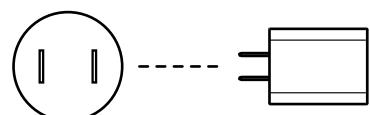
## 1. Livello della batteria e caricamento

Premere una volta il tasto di accensione per controllare il livello di carica della batteria.

Tenere premuto almeno due secondi per accendere il Radiocomando Smart.



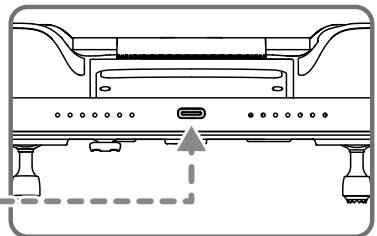
Occorrono circa due ore per ricaricare completamente il Radiocomando Smart con l'adattatore di alimentazione USB standard.



Presa di corrente  
100-240 V

Adattatore di  
alimentazione USB

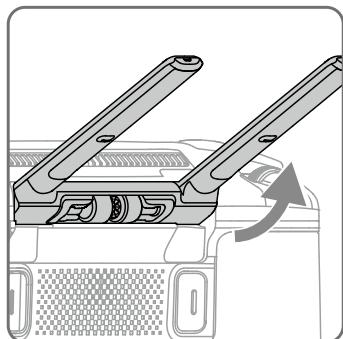
Cavo USB-C



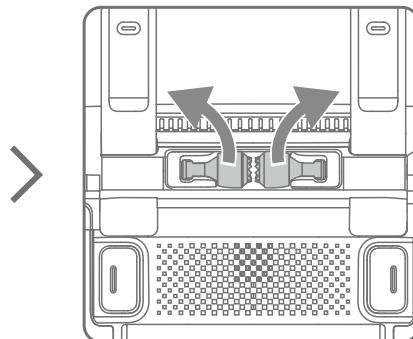
- Utilizzare l'adattatore di alimentazione USB fornito in dotazione per caricare il Radiocomando Smart. Se non è disponibile un adattatore di alimentazione USB standard, si consiglia di utilizzare un adattatore di alimentazione USB certificato FCC/CE con alimentazione 12V/2A.
- Ricaricare la batteria almeno una volta ogni tre mesi per evitarne un'eccessiva riduzione del livello di batteria. La batteria si scarica quando non viene utilizzata per un periodo prolungato.

- 
- ① Fare riferimento alla sezione 'Caratteristiche tecniche' per dettagli sui velivoli compatibili.
  - ② Il Radiocomando Smart è in grado di raggiungere la massima distanza di trasmissione (FCC) in ampi spazi aperti privi di interferenze elettromagnetiche, utilizzando un MAVIC™ 2 a una quota di circa 100 metri.
  - ③ L'autonomia di funzionamento è stata testata in un ambiente di laboratorio ed è indicativa.
  - ④ Una coppia di stick è stata riposta nell'apposito comparto prima della consegna. Nelle illustrazioni mostrate in questa sezione, gli stick sono già stati montati sul Radiocomando Smart.

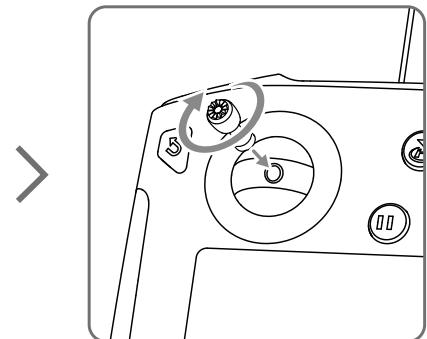
## 2. Preparazione del Radiocomando Smart



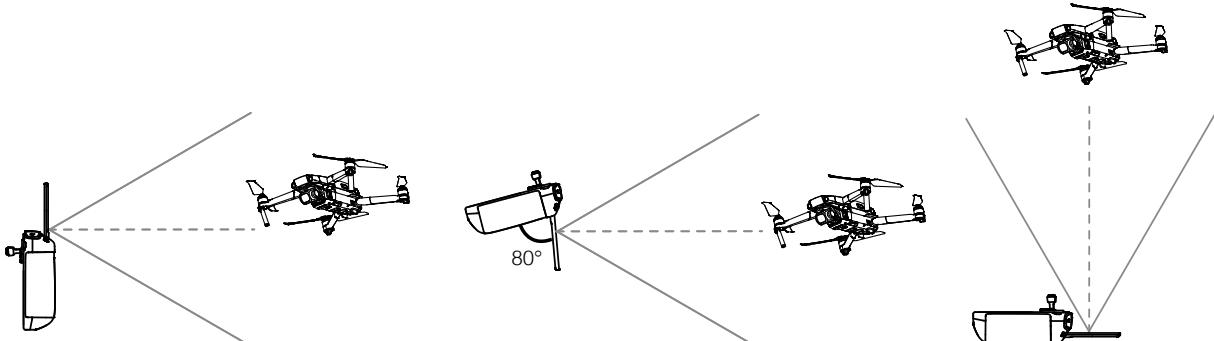
Sollevere le antenne



Rimuovere gli stick



Ruotare gli stick  
per fissarli



Il campo di trasmissione ottimale è mostrato qui in alto. Assicurarsi che le antenne siano rivolte verso il velivolo. Quando l'angolo tra le antenne e il retro del Radiocomando Smart è di 80° o 180°, la connessione tra il radiocomando e il velivolo può raggiungere le sue prestazioni ottimali.

Le illustrazioni su riportate mostrano situazioni in cui l'operatore e il velivolo sono lontani.

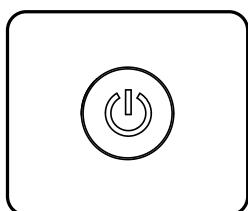


- Accertarsi che gli stick di comando siano montati correttamente.
- Durante il reale funzionamento, l'app DJI GO™ 4 si attiverà per avvertire che il segnale di trasmissione è debole, e sarà necessario regolare le antenne per garantire che il velivolo torni all'interno del campo di trasmissione ottimale.

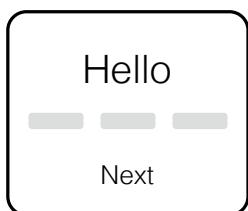
### 3. Attivazione del Radiocomando Smart



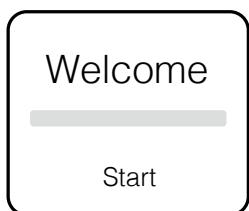
Per prima cosa, un Radiocomando Smart nuovo deve essere attivato. L'attivazione richiede una connessione internet.



Accendere il Radiocomando Smart



Selezionare la lingua preferita



Seguire le istruzioni per l'attivazione



Se l'attivazione non va a buon fine, si prega di verificare la connessione internet. Se la connessione internet è regolare, riprovare ad attivare il Radiocomando Smart. Contattare DJI se l'attivazione non va a buon fine dopo diversi tentativi.

### 4. Collegamento

Quando il Radiocomando Smart viene acquistato in combinazione con un velivolo, questi sono già collegati. Diversamente, seguire i passaggi sotto riportati per collegare il radiocomando Smart e il velivolo dopo aver effettuato l'attivazione.

1. Accendere il Radiocomando Smart e il velivolo.
2. Premere contemporaneamente i tasti personalizzabili C1, C2 e il tasto di registrazione. Il LED di stato lampeggerà in blu e il Radiocomando Smart emetterà un doppio segnale acustico per indicare l'inizio del collegamento.
3. Premere il tasto di collegamento del velivolo e poi rilasciarlo. Il LED di stato del radiocomando Smart diventerà verde a collegamento avvenuto.



Fare riferimento al manuale d'uso del Radiocomando Smart DJI per verificare ulteriori metodi di collegamento. Per scaricare il manuale, visitare <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Volo

Prima del decollo, assicurarsi che la barra di stato del velivolo nell'app DJI GO 4 indichi "Ready to go (GPS)".

Ready to Go (GPS)

- Decollo/Atterraggio automatico

Toccare "Auto Takeoff"/"Auto Landing" su DJI GO 4 per avviare/arrestare i motori.



Decollo automatico

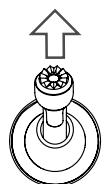


Atterraggio automatico

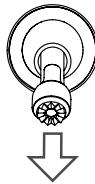
- Decollo e atterraggio manuale Comando a stick combinati per avviare/arrestare i motori.



OPPURE



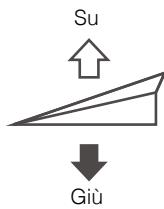
Spingere lentamente lo stick sinistro in avanti per decollare.



Portare lentamente lo stick sinistro indietro fino all'atterraggio del velivolo. Tenere premuto per alcuni secondi per arrestare i motori.

La modalità predefinita di controllo del volo è "Mode 2". Lo stick sinistro controlla la quota e la direzione del velivolo, mentre lo stick destro ne controlla i movimenti in avanti, all'indietro, verso sinistra e verso destra. Il tasto di controllo del gimbal regola l'inclinazione della fotocamera.

Levetta sinistra



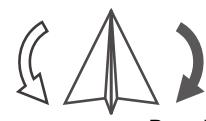
Levetta destra



In avanti



Rotazione  
a sinistra



Rotazione  
a destra

A sinistra A destra



- I motori possono essere spenti durante il volo solo se la centralina di volo rileva un errore critico.
  - Assicurarsi che il Radiocomando Smart sia collegato al velivolo.
- 

## Caratteristiche tecniche

### Ocusync 2.0

Intervallo di frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
Distanza massima di trasmissione (libero da ostacoli, senza interferenze)	2.400-2.4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC) 5.725-5.850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 25.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 25.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE); 18.5 dBm (SRRC)

### Wi-Fi

Protocollo	WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac, WiFi con 2x2 MIMO supportati
Intervallo di frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 21.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 20.5 dBm (MIC) 5.150-5.250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)

Bluetooth	
Protocollo	Bluetooth 4.2
Intervallo di frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	
	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE) 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
Informazioni generali	
Batteria	18650 Li-ion (5000mAh @ 7.2V)
Tipo di ricarica	Supporta adattatori di alimentazione USB 12V/2V
Potenza nominale	15 W
Capacità di memoria	ROM 16GB+scalabile (scheda microSD)
Tempo di ricarica	2 ore (con adattatore di alimentazione USB 12V/2V)
Tempo di funzionamento	2.5 ore
Porta di uscita video	Porta HDMI
Tensione / Corrente di alimentazione (Porta USB-A)	5 V/900 mA
Intervallo di temperatura operativa	Da -20°C a 40°C
Intervallo di temperatura di conservazione	Meno di un mese: Da -30°C a 60°C Da uno a tre mesi: Da -30°C a 45°C Da tre a sei mesi: Da -30°C a 35°C Più di sei mesi: Da -30°C a 25°C
Intervallo di temperatura di ricarica	Da 5°C a 40°C
Modelli di velivolo supportati**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS
Peso	Circa 630 g
Modello	RM500

\* Le normative locali in alcuni paesi proibiscono l'uso delle frequenze a 5.8 GHz e 5.2 GHz, e in alcune regioni la banda di frequenza a 5.2 GHz è consentita solo per uso interno.

\*\* Il Radiocomando Smart sarà compatibile con più velivoli DJI in futuro. Visitare il sito web ufficiale per le informazioni più aggiornate.