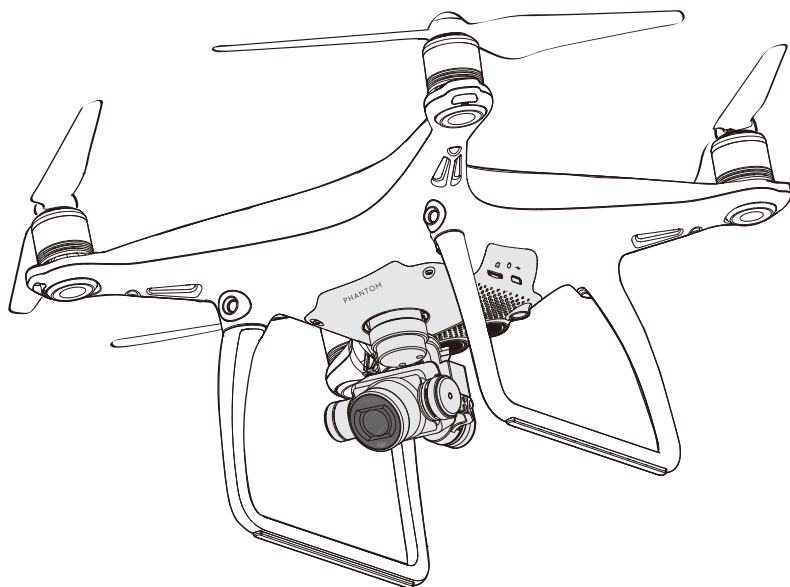


PHANTOM 4

Guida di avvio rapido

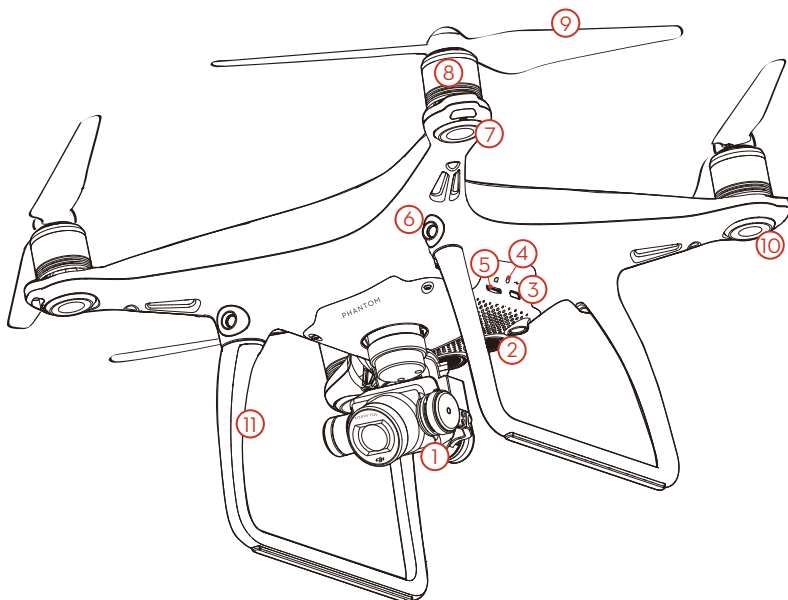
V1.2



Phantom 4

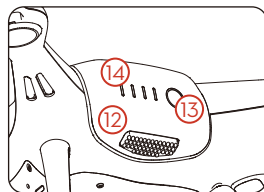
Il DJI Phantom 4 è una telecamera aerea estremamente intelligente in grado di seguire i soggetti senza l'ausilio di un dispositivo separato, di evitare gli ostacoli e di rispondere al tocco di un dito. Il tutto mentre riprende video con risoluzione 4K o immagini a 12 megapixel.

I comandi TapFly e ActiveTrack, due nuove aggiunte all'applicazione DJI GO, sono stati pensati appositamente per Phantom 4. Ora, con un semplice tocco, è possibile volare in qualsiasi punto visibile sullo schermo o seguire un oggetto in movimento agevolmente e con facilità.



- 1. Gimbal e telecamera
- 2. Sistema di posizionamento visivo
- 3. Porta micro-USB
- 4. Fotocamera/Indicatore di stato del collegamento e pulsante di collegamento
- 5. Slot per micro-scheda SD per telecamera
- 6. Sistema di rilevamento degli ostacoli*
- 7. LED anteriori

- 8. Motori
- 9. Eliche
- 10. Indicatori di stato del velivolo
- 11. Antenne
- 12. Batteria di volo intelligente
- 13. Pulsante di accensione
- 14. Indicatori del livello di carica della batteria

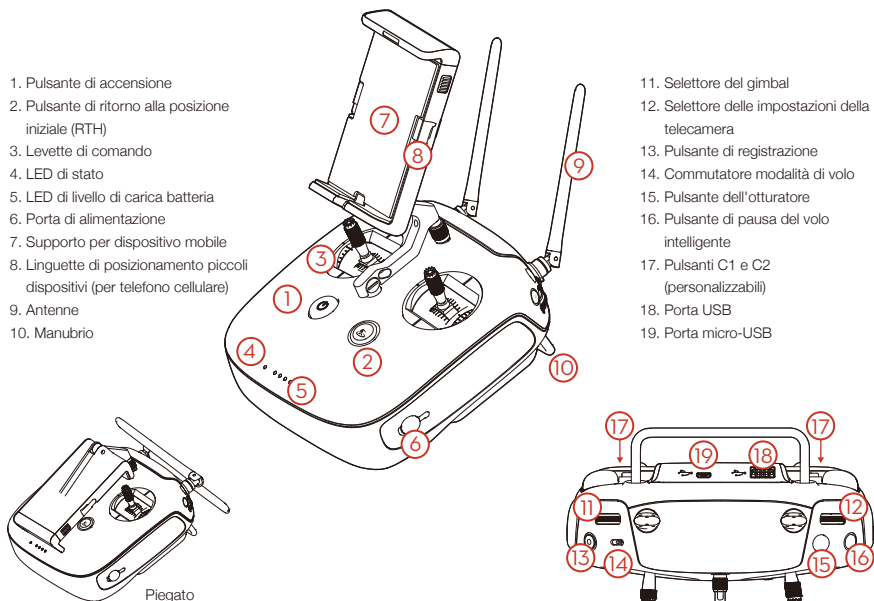


* Il sistema di rilevamento degli ostacoli è influenzato dalle condizioni ambientali circostanti. Per saperne di più, leggere le limitazioni di responsabilità e le direttive sulla sicurezza e guardare i tutorial sull'applicazione DJI GO o sul sito ufficiale DJI.

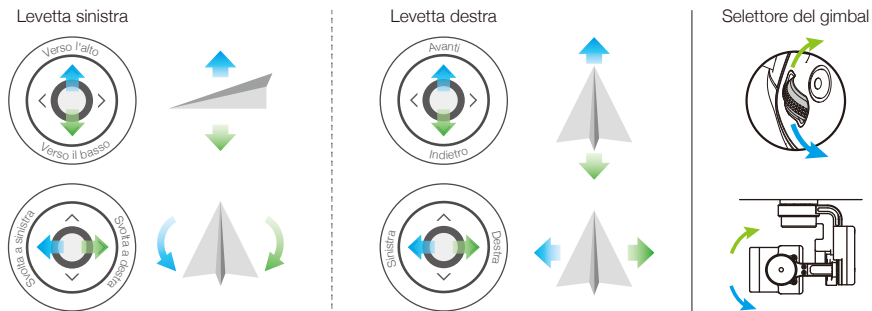
Dispositivo di controllo remoto

Questo potente dispositivo di controllo remoto consente di pilotare Phantom 4 entro un raggio di 5 km (3,1 miglia)*, con pulsanti e selettori in grado di regolare l'esposizione, l'inclinazione della telecamera e l'acquisizione di foto e video.

Integrato nel dispositivo di controllo remoto si trova un sistema DJI Lightbridge che, associato a un dispositivo mobile compatibile, offre una vista HD dal vivo dalla telecamera del Phantom. Una batteria interna garantisce la lunga durata della batteria e la facilità di utilizzo.



La modalità predefinita di controllo di volo è "Mode 2". La levetta sinistra controlla l'altitudine e la direzione del velivolo, mentre la levetta destra controlla i movimenti in avanti, all'indietro, a sinistra e a destra dello stesso. Il quadrante della sospensione cardanica controlla l'inclinazione della fotocamera.



* Il dispositivo di controllo remoto è in grado di raggiungere la distanza massima di trasmissione in una vasta area all'aperto, priva di interferenze magnetiche e a un'altitudine di circa 120 metri (400 piedi).

Utilizzare PHANTOM 4

1. Scaricare l'app DJI GO

Cercare "DJI GO" nell'App Store o in Google Play e installare l'applicazione sul proprio dispositivo mobile.



App DJI GO

2. Guardare i tutorial

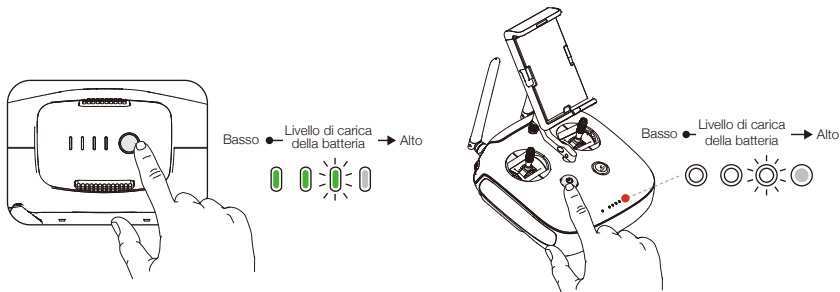
Guardare i tutorial su www.dji.com o nell'app DJI GO.



Video tutorial

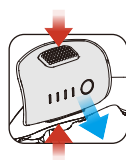
! • L'app DJI GO supporta iOS 8.0 (o successivi) o Android 4.1.2 (o successivi).

3. Controllare i livelli di carica della batteria

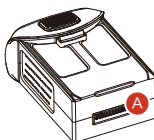


Premere una volta per verificare il livello di carica della batteria. Premere due volte e tenere premuto per accendere/spegnere.

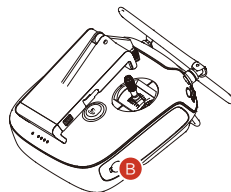
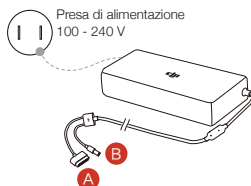
4. Caricare le batterie



Rimuovere la batteria.



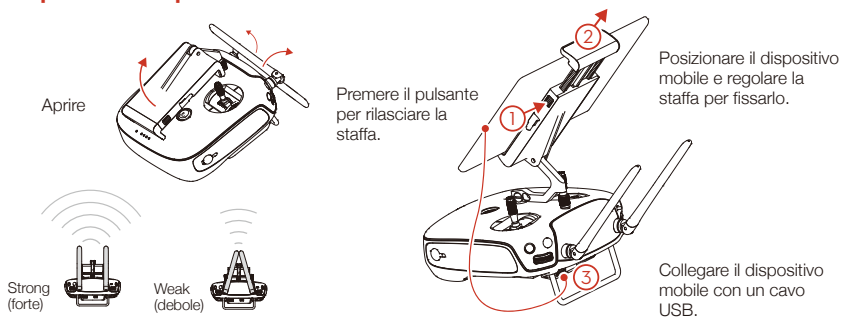
Tempo di ricarica:
ca. 1 ore e 20 min.



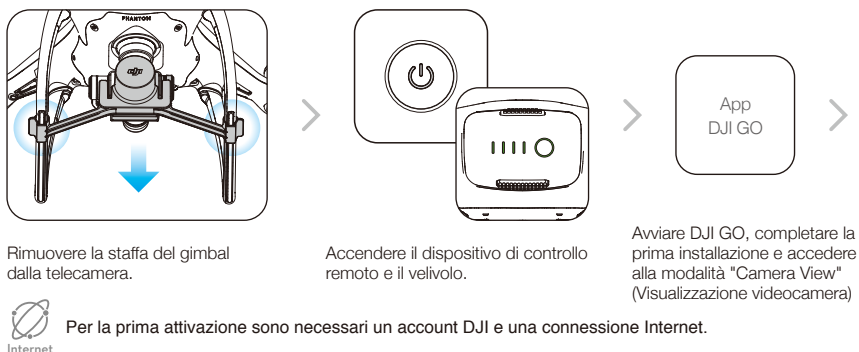
Tempo di ricarica:
ca. 3 ore e 40 min.

! • Quando la carica è completa, gli indicatori di livello della batteria si spengono automaticamente.

5. Preparare il dispositivo di controllo remoto



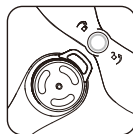
6. Prepararsi al decollo



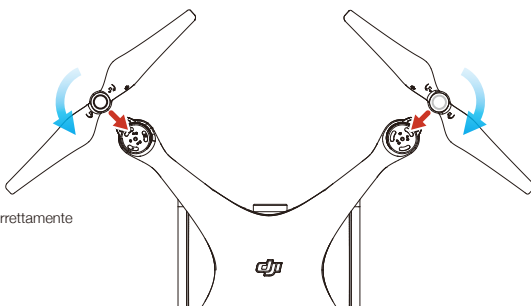
Gli anelli neri sull'elica vanno sui motori con i punti neri.



Premere l'elica verso il basso sulla piastra di montaggio e ruotare in direzione di blocco fino a fissarla.



Gli anelli argentati sull'elica vanno sui motori senza i punti neri.



• Verificare che le eliche siano fissate correttamente prima di ogni volo.

7. Volo

Safe to Fly (GPS)

Prima del decollo, accertarsi che la barra di stato del velivolo nell'app DJI GO indichi "Safe to fly (GPS)" o "Safe to fly (non-GPS)" per i voli in ambienti chiusi.

Nell'applicazione DJI GO:



Decollo automatico

Il velivolo decolla e si porta a un'altezza di 1,2 metri (4 piedi).



Atterraggio automatico

Il velivolo atterra verticalmente e spegne i motori.



Ritorno alla posizione iniziale (RTH)

Il velivolo torna al punto registrato come Home Point (Posizione iniziale). Toccare nuovamente il tasto per fermare la procedura.



TapFly

Toccare lo schermo per far volare il Phantom in una determinata direzione, evitando eventuali ostacoli durante il volo.



ActiveTrack

Contrassegnare un oggetto sullo schermo per seguirne gli spostamenti.



Normale

L'utilizzatore ha il controllo del Phantom, con il supporto del satellite e della funzione Ritorno alla posizione iniziale.



Smart

Toccare per utilizzare Point of Interest (POI, Punto di interesse), waypoint e altro.



- Guardare il tutorial sull'applicazione DJI GO o sul sito ufficiale DJI per saperne di più.
- Impostare sempre un'altitudine RTH adeguata prima del decollo. Quando il velivolo sta tornando al punto iniziale, è consigliabile guidarlo con le leve di comando. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle limitazioni di responsabilità e alle direttive sulla sicurezza.

Decollo manuale



OPPURE



Combinazione di comandi da levette per avviare/arrestare i motori

Levetta sinistra (lentamente) verso l'alto per decollare

Atterraggio manuale



Levetta sinistra (lentamente) verso il basso finché non si tocca il suolo

Tenere premuto alcuni secondi per arrestare i motori



- Le eliche rotanti possono essere pericolose. Non avviare i motori quando vi sono persone nelle vicinanze.
- Tenere sempre le mani sul dispositivo di controllo remoto quando il motore è acceso.
- **Arrestare il motore durante il volo: portare la levetta di sinistra verso l'angolo interno inferiore e simultaneamente premere il pulsante RTH. Arrestare i motori durante il volo solo in situazioni di emergenza e allo scopo di ridurre il rischio di danni o lesioni. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale.**



Per la sicurezza propria e delle altre persone presenti nelle vicinanze, è importante comprendere le linee guida di base del volo. Si prega di leggere le limitazioni di responsabilità e le direttive sulla sicurezza.



No-Fly Zones
(Zone vietate al volo)

Per ulteriori informazioni, visitare il sito:
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Caratteristiche tecniche

• Velivolo

- Peso (batteria inclusa)
- Velocità massima di ascesa
- Velocità massima di discesa
- Velocità massima
- Quota massima di funzionamento sopra il livello del mare

Durata massima di volo
Intervallo di temperatura di funzionamento
Sistemi satellitari

• Gimbal

Intervallo controllabile

• Sistema di rilevamento degli ostacoli

Intervallo di rilevamento degli ostacoli
Ambiente operativo

• Sistema di posizionamento visivo

Intervallo di velocità
Intervallo di altitudine
Intervallo di funzionamento
Ambiente di funzionamento

• Telecamera

Sensore
Obiettivo
Intervallo ISO
Velocità dell'otturatore elettronico
Dimensioni massime dell'immagine
Modalità fotografica

Modalità di registrazione video

Velocità massima di trasmissione video
File system supportati
Foto
Video
Tipi di schede SD supportate
Temperatura di funzionamento

• Dispositivo di controllo remoto

Frequenza di funzionamento
Distanza massima di trasmissione

Temperatura di funzionamento
Batteria
Potenza del trasmettitore (EIRP)
Tensione di funzionamento

• Caricabatteria

Tensione
Potenza nominale

• Batteria di volo intelligente (PH4 - 5350 mAh - 15.2 V)

Capacità
Tensione
Tipo di batteria
Energia
Peso netto
Temperatura di funzionamento
Massima potenza di carica

1380 g
6 m/s (modalità Sport)
4 m/s (modalità Sport)
20 m/s (modalità Sport)
6000 m (19685 piedi)
Limite di altitudine del software: circa 120 metri
o 400 piedi sopra il punto di decollo)
Circa 28 minuti
da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
GPS/GLONASS

Beccheggio: da -90° a +30°

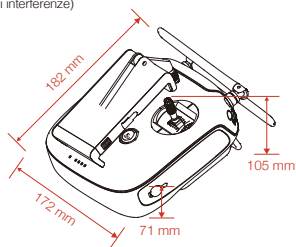
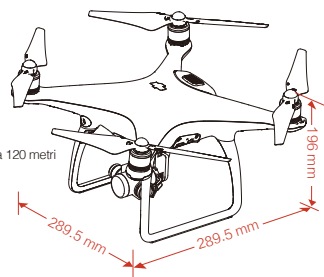
da 0,7 a 15 m (da 2 a 49 piedi)
Superficie con chiaro disegno e adeguata illuminazione (lux > 15)

≤10 m/s (2 m sopra il suolo)
da 0 a 10 m (da 0 a 33 piedi)
da 0 a 10 m (da 0 a 33 piedi)
Superfici con chiaro disegno e adeguata illuminazione (lux > 15)

1/2.3" pixel effettivi: 12 M
FOV (campo visivo) 94° 20 mm (formato equivalente 35 mm) f/2.8 fuoco a ∞
100-3.200 (video) 100-1.600 (foto)
da 8 s a 1/8000 s
4.000 × 3.000
Scatto singolo
Scatti a raffica: 3/5/7 fotogrammi
Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 fotogrammi nell'intervallo con 0,7 EV di deviazione
Time-lapse, HDR
UHD: 4.096 × 2.160 (4K) 24/25 p
3.840 × 2.160 (4K) 24/25/30 p
2.704 × 1.520 (2,7K) 24/25/30 p
FHD: 1.920 × 1.080 24/25/30/48/50/60/120 p
HD: 1.280 × 720 24/25/30/48/50/60 p
60 Mbps
FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
JPEG, DNG (RAW)
MP4/MOV (MPEG - 4 AVC/H.264)
Micro-SD; Capacità massima: 64GB. Classe 10 o UHS-1 nominale richiesta
da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)

2.400 GHz-2.483 GHz
conforme alla normativa FCC: 5 km (3,1 miglia); conforme alla normativa
CE: 3,5 km (2,2 miglia) (sgombrata e priva di interferenze)
da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
6000 mAh LiPo 2S
FCC: 23 dBm; CE: 17 dBm
Da 7,4 V a 1,2 A

17,4 V
100 W
5350 mAh
15,2 V
LiPo 4S
81,3 Wh
462 g
da -10 a 40 °C (da 14 a 104 °F)
100 W



CE 1313 RoHS

This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Per ulteriori informazioni, scaricare il manuale d'uso:
<http://www.dji.com/product/phantom-4>



PHANTOM 4