



Questo manuale d'istruzione è fornito da [trovaprezzi.it](#). Scopri tutte le offerte per [DJI Avata 2 Explorer Combo](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Droni](#)

DJI GOGGLES INTEGRA MOTION COMBO

Manuale utente

v1.0 2023.03



Ricerca per parole chiave

Ricerca 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.

Ricerca per argomento

Visualizzare la lista completa degli argomenti. Cliccare 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

Prima del volo

Si consiglia di guardare i video-tutorial e di leggere la sezione sulle direttive sulla sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Prepararsi al primo volo consultando la guida rapida e fare riferimento al presente manuale utente per ulteriori informazioni.

- ⚠ • La frequenza di 5.8 GHz non è supportata in alcune regioni. Tale banda di frequenza sarà disattivata automaticamente quando si attiva o connette l'aeromobile all'app DJI™ Fly in tali aree. Si prega di osservare le leggi e normative locali.
- L'utilizzo del visore non soddisfa i requisiti della linea visiva (Visual Line of Sight, VLOS). Alcuni Paesi o regioni impongono la presenza di un osservatore visivo che assista durante il volo. Accertarsi di rispettare le normative locali quando si utilizza il visore.

Video-tutorial

<https://www.dji.com/goggles-integra/video>

Scaricare l'app DJI Fly

<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

Scaricare DJI Assistant 2 (serie Droni consumer)

<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

Indice

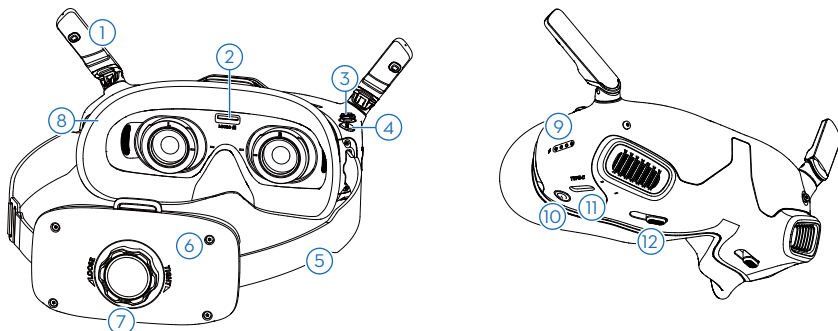
Utilizzo del manuale	3
Legenda	3
Prima del volo	3
Video-tutorial	3
Scaricare l'app DJI Fly	3
Scaricare DJI Assistant 2 (serie Droni consumer)	3
Panoramica generale	6
DJI Goggles Integra	6
DJI RC Motion 2	7
Come iniziare	9
Preparazione del visore	9
Preparazione del Motion Controller	13
Attivazione	14
Collegamento	15
Vestibilità del visore	17
DJI Goggles Integra	18
Utilizzo del visore	18
Visuale in prima persona del visore	18
Menu di scelta rapida	20
Impostazioni della fotocamera	21
Menu del visore	22
Modalità riposo	25
Memorizzazione ed esportazione delle riprese	25
Formattazione della scheda microSD	26
Screen Masking	26
Utilizzo della funzione Head Tracking	26
Selezione dell'aeromobile	26
DJI RC Motion 2	27
Controllo dell'aeromobile	27
Controllo della fotocamera	29
Controllo del movimento	30
Avviso del motion controller	31
Calibrazione del motion controller	31

Aggiornamento del firmware e manutenzione del dispositivo	32
Aggiornamento del firmware	32
Conservazione del visore	33
Pulizia e manutenzione	34
Sostituzione dell'imbottitura in schiuma	34
Informazioni post-vendita	35
Appendice	36
Specifiche tecniche	36

Panoramica generale

DJI Goggles Integra (qui di seguito denominato “visore”) è dotato di due display ad alta prestazione e di trasmissione delle immagini a bassissima latenza per l'utilizzo con gli aeromobili DJI, così da consentire un'esperienza aerea in prima persona in tempo reale. Quando è usato in combinazione con DJI RC Motion 2 (qui di seguito denominato “motion controller”), consente di controllare l'aeromobile in modo pratico e intuitivo.

DJI Goggles Integra



1. Antenne

2. Vano per scheda microSD

3. Pulsante 5D

Premere o spostare verso destra per aprire il menu dalla visuale in prima persona del visore. Spostare il pulsante in avanti per aprire il pannello delle impostazioni della fotocamera, e spostare indietro per accedere al menu dei comandi rapidi.

Una volta aperto il pannello delle impostazioni, spostare il pulsante per navigare nel menu o regolare i valori dei parametri. Premere per confermare la selezione.

4. Pulsante Indietro

Premere per tornare al menu precedente o uscire dalla vista corrente.

5. Fascia

⚠ • I cavi della batteria sono contenuti all'interno della fascia. NON tirare la fascia con forza per evitare danni ai cavi.

6. Vano batteria

7. Manopola di regolazione della fascia

Ruotare la manopola per regolare la lunghezza della fascia.

8. Imbottitura in schiuma

9. LED del livello della batteria

10. Pulsante di accensione/collegamento

Premere una volta per verificare il livello di carica attuale della batteria.

Premere una volta, quindi premere nuovamente e tenere premuto per accendere o spegnere il visore.

Quando il visore è acceso, premere e tenere premuto il pulsante per avviare il collegamento.

11. Porta USB-C

Per la ricarica, il collegamento delle cuffie, o il collegamento del visore a un computer.

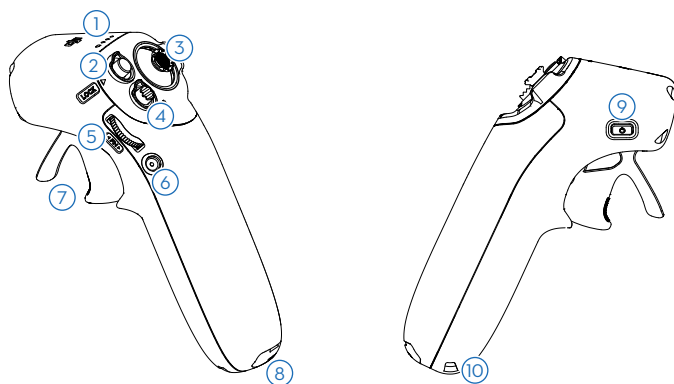


- Supporta solo cuffie di Tipo C e adattatori per cuffie con DAC (convertitore da digitale a analogico) integrato.
- Si consiglia di usare il cavo USB-C OTG in dotazione e un cavo da USB-A a USB-C per collegare il visore a un dispositivo mobile.
- Il visore non supporta il collegamento al computer tramite un cavo dati da USB-C a USB-C.

12. Corsore IPD (distanza interpupillare)

Scorrere verso sinistra e destra per regolare la distanza tra le lenti fino a quando l'immagine non è correttamente allineata.

DJI RC Motion 2



1. LED del livello della batteria

2. Pulsante di blocco

Decollo: premere due volte per avviare i motori dell'aeromobile, quindi premere e tenere premuto per far decollare l'aeromobile. L'aeromobile salirà a circa 1,2 m di altezza e stazionerà in volo.

Atterraggio: tenere premuto mentre l'aeromobile staziona in volo per farlo atterrare e arrestare i motori.

Frenata: premere una volta per frenare e stazionare in volo. Premere ancora per sbloccare l'assetto.

Quando l'aeromobile esegue l'RTH o l'atterraggio automatico, premere il pulsante una volta per annullare queste operazioni.

3. Joystick

Spostare verso l'alto o il basso per far salire o scendere l'aeromobile. Spostare verso destra o sinistra per far muovere l'aeromobile a destra o sinistra.

4. Pulsante delle modalità

Premere per passare dalla modalità Normale a quella Sport e viceversa. Premere e tenere premuto per attivare l'RTH. Premere nuovamente per annullare l'RTH.

5. Rotella FN

Premere la rotella per aprire il pannello delle impostazioni della fotocamera nella visuale in prima persona. Scorrere la rotella per navigare nel menu delle impostazioni o regolare il valore dei parametri, quindi premere la rotella per confermare la selezione. Premere e tenere premuta la rotella per uscire dal menu corrente.

È anche possibile utilizzare la manopola FN per controllare l'inclinazione della fotocamera prima del decollo o durante l'RTH e l'atterraggio. Tenere premuta la rotella FN dalla visuale in prima persona, quindi scorrere verso l'alto o verso il basso per inclinare la fotocamera. Rilasciare la rotella per arrestare l'inclinazione della fotocamera.

6. Pulsante di scatto/registrazione

Premere una volta per scattare una foto o per avviare/interrompere una registrazione.

Premere e tenere premuto per passare dalla modalità foto a quella video e viceversa.

7. Acceleratore

Premere per volare nella direzione del cerchio visibile nel visore. Spingere in avanti per far volare l'aeromobile indietro. Applicare una pressione maggiore per accelerare. Rilasciare per arrestare e far stazionare in volo.

8. Porta USB-C

9. Pulsante di accensione/collegamento

Premere una volta per verificare il livello di carica attuale della batteria.

Premere, quindi premere e tenere premuto per accendere o spegnere il motion controller.

Quando il visore è acceso, premere e tenere premuto il pulsante per avviare il collegamento.

10. Foro per cordino

Come iniziare

Questo capitolo aiuta gli utenti al primo utilizzo.

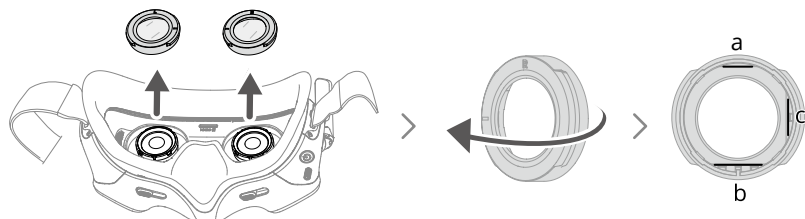
Preparazione del visore

Installazione delle lenti correttive

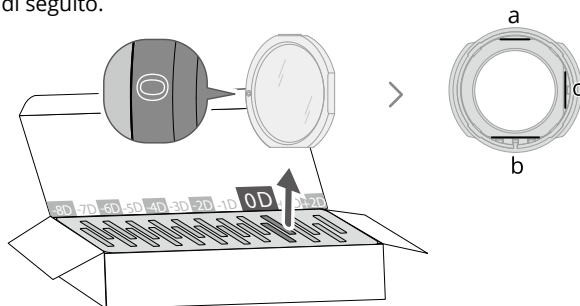
Il visore è dotato di due montature, 10 paia di lenti correttive (di diottrie comprese tra -8,0 e +2,0, senza correzione dell'astigmatismo) e un paio di lenti neutre (0 diottrie). Gli utenti possono installare le lenti adeguate in base alla propria vista.

- ☀️ • Anche se la correzione della vista non è necessaria, si consiglia vivamente di installare le lenti neutre per proteggere il vetro della montatura del visore da graffi.
- Se è necessario eseguire la correzione dell'astigmatismo o se le lenti in dotazione non sono idonee, è possibile acquistare delle lenti aggiuntive. Quando si acquistano delle lenti, portare una montatura e un paio di lenti da un ottico professionista, per accertarsi che la forma, le dimensioni, l'asse di astigmatismo e lo spessore del bordo (< 2,8 mm) delle lenti soddisfino i requisiti di installazione delle montature.

1. Togliere le montature dal visore (non occorre ruotarle). Girare le montature e identificare il contrassegno più corto (a), quello più lungo (b) e quello laterale (c), come mostrato nello schema qui di seguito.



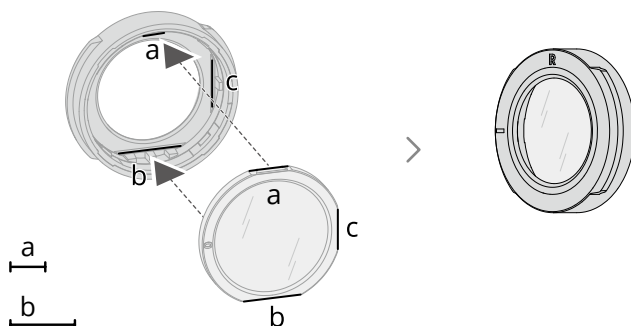
2. Togliere le lenti idonee dalla confezione. La diottria di una lente è stampata sotto al coperchio della sua confezione, oltre che sul bordo della lente stessa. Identificare il bordo di taglio più corto (a), quello più lungo (b) e quello laterale (c), come mostrato nello schema qui di seguito.



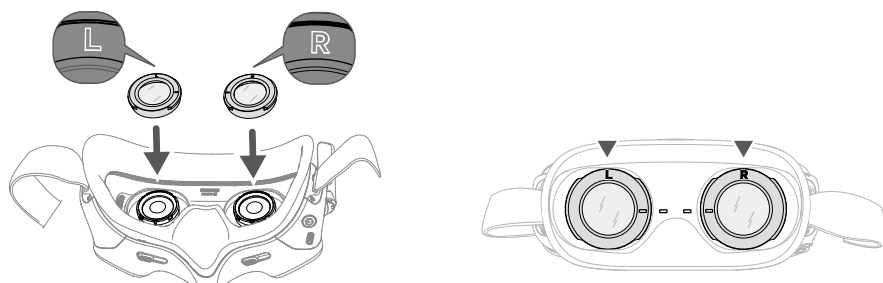
3. Distinguere le montatura destra e sinistra e le lenti corrispondenti, quindi inserire le lenti nelle montature. Accertarsi che il bordo di taglio più corto (a), quello più lungo (b) e quello laterale (c) della lente siano allineati con i contrassegni corrispondenti sulla montatura. Per un'installazione più facile, allineare e inserire prima il bordo più lungo (b).

Accertarsi che la lente sia inserita correttamente e che non sia inclinata. Se i bordi di taglio della lente non sono allineati correttamente con i contrassegni della montatura, non sarà possibile inserirvi la lente.

Pulire le lenti con il panno in dotazione, per eliminare le impronte e la polvere dopo l'installazione.



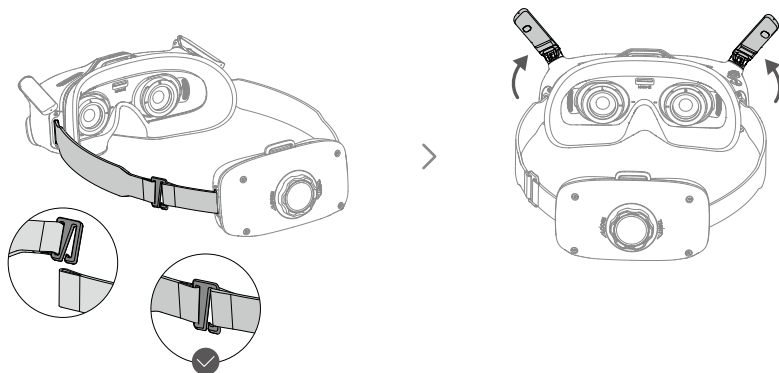
4. Inserire le montature dotate delle lenti nel visore (non occorre ruotarle). Durante l'installazione, accertarsi che la lettera L/R in cima alla montatura sia rivolta verso l'alto e che il contrassegno di posizionamento della montatura sia allineato con quello del visore.



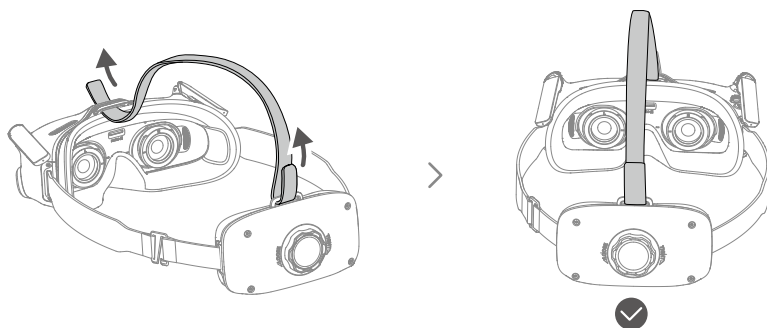
Installazione della fascia e apertura delle antenne

- ⚠ • I cavi della batteria sono contenuti all'interno della fascia. **NON** tirare la fascia con forza per evitare danni ai cavi.
- Piegare le antenne per evitare danni quando il visore non è in uso.
 - **NON** strappare né graffiare con oggetti affilati l'imbottitura in schiuma e il lato morbido del vano batteria.

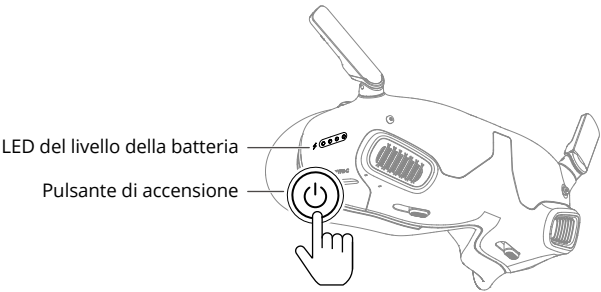
Agganciare la fascia e aprire le antenne.



Installare la fascia superiore in dotazione, per una maggiore stabilità, se necessario. Fissare un'estremità della fascia all'apposito foro posto in cima al visore, e l'altra estremità al foro posto in cima al vano batteria. Regolare la fascia secondo la lunghezza appropriata.



Accensione



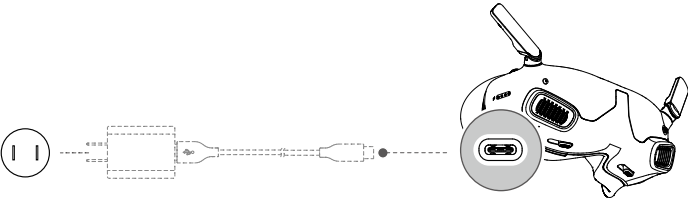
Premere una volta il pulsante di accensione per controllare il livello della batteria. Premere una volta, quindi premere di nuovo e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere il visore.

I LED del livello della batteria mostrano il livello di carica della batteria durante la ricarica e lo scaricamento. Qui di seguito sono forniti gli stati dei LED:

- Il LED è acceso.
- ☀ Il LED lampeggia.
- Il LED è spento.

LED				Livello della batteria
○	○	○	○	89% - 100%
○	○	○	☀	76% - 88%
○	○	○	○	64% - 75%
○	○	☀	○	51% - 63%
○	○	○	○	39% - 50%
○	☀	○	○	26% - 38%
○	○	○	○	14% - 25%
☀	○	○	○	1% - 13%

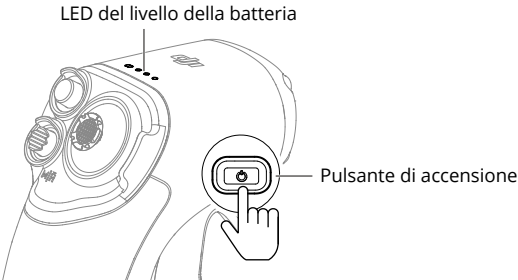
Se la batteria è quasi scarica, per caricare il dispositivo si consiglia di usare un caricabatterie USB Power Delivery che supporta un'uscita a 9 V, ≥2 A.



La tabella seguente mostra lo stato dei LED del livello della batteria durante la ricarica.

LED				Livello della batteria
				1% - 50%
				51% - 75%
				76% - 99%
				100%

Preparazione del Motion Controller



Premere una volta il pulsante di accensione per controllare il livello della batteria.
Premere una volta, quindi premere e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere il motion controller.

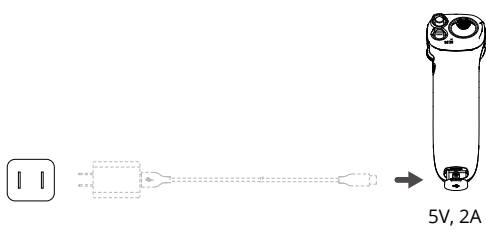
I LED del livello della batteria mostrano il livello di carica della batteria durante la ricarica e lo scaricamento. Qui di seguito sono forniti gli stati dei LED:

-  Il LED è acceso.
-  Il LED lampeggia.
-  Il LED è spento.

LED				Livello della batteria
				81% - 100%
				76% - 80%
				64% - 75%
				51% - 63%
				26% - 50%
				16% - 25%
				9% - 15%
				1% - 8%

Se la batteria è quasi scarica, per caricare il dispositivo si consiglia di usare un caricabatterie che supporta un'uscita 5 V, 2 A.

- 
- Accertarsi che la tensione di uscita predefinita del caricabatterie sia di 5 V. Una tensione eccessiva comporterà danni al dispositivo.



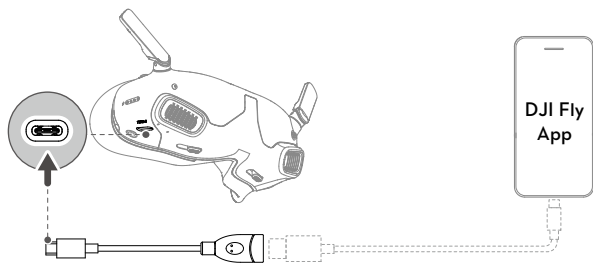
La tabella seguente mostra lo stato dei LED del livello della batteria durante la ricarica.

LED				Livello della batteria
				1% - 50%
				51% - 75%
				76% - 99%
				100%

Attivazione

Attivare e aggiornare il firmware prima del primo utilizzo del dispositivo.

Collegare la porta USB-C del visore al dispositivo mobile e avviare l'app DJI Fly. Per l'attivazione del dispositivo e l'aggiornamento del firmware, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Accertarsi che il dispositivo mobile sia connesso a Internet durante l'attivazione.



- ☀️ • Usare il cavo USB-C OTG in dotazione per eseguire il collegamento, se si utilizza un cavo da USB-A a USB-C.
- Il visore supporta esclusivamente protocolli USB-C e cavi Lightning certificati MFI. I cavi non standard non sono supportati. Se i dispositivi non rispondono dopo il collegamento, usare un cavo dati differente e riprovare.

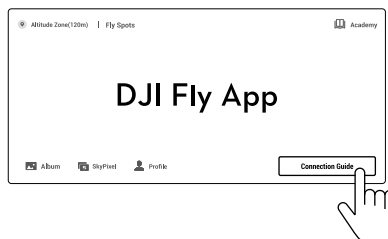
Collegamento

Preparazione prima del collegamento:

1. Accendere l'aeromobile, il visore e il motion controller.
2. Premere il pulsante 5D sul visore per aprire il menu. Selezionare **Stato** e accertarsi che il modello dell'aeromobile visualizzato in cima al menu sia corretto. Se così non fosse, selezionare **Switch (Selezione)** nell'angolo in alto a destra del menu, quindi selezionare l'aeromobile corretto.

Collegamento tramite l'app DJI Fly (scelta consigliata)

Tenere il visore connesso al dispositivo mobile dopo l'attivazione. Toccare **Guida alla connessione** su DJI Fly e seguire le istruzioni sullo schermo per connettere l'aeromobile.



Collegamento tramite il pulsante

1. Connettere l'aeromobile al visore:

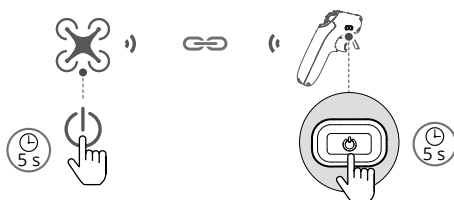


- a) Premere e tenere premuto il pulsante di accensione dell'aeromobile fino a quando i LED del livello della batteria non iniziano a lampeggiare in sequenza.
- b) Premere e tenere premuto il pulsante di accensione del visore fino a quando il dispositivo non emette un bip acustico continuo.
- c) Una volta terminato il collegamento, i LED del livello della batteria dell'aeromobile si illuminano di luce fissa e indicano il livello di ricarica, il visore smette di emettere un bip acustico e sarà possibile trasmettere le immagini normalmente.



- In caso di mancato collegamento, premere il pulsante di accensione del visore per interrompere il processo. Collegare il visore a un dispositivo mobile, avviare l'app DJI Fly, selezionare **Guida alla connessione**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per effettuare il collegamento.

2. Collegare l'aeromobile al motion controller:



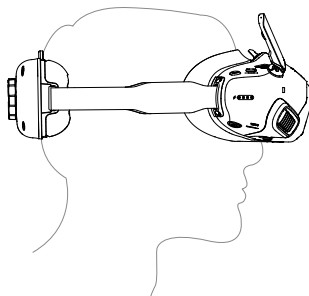
- a) Premere e tenere premuto il pulsante di accensione dell'aeromobile fino a quando i LED del livello della batteria non iniziano a lampeggiare in sequenza.
- b) Tenere premuto il pulsante di accensione sul motion controller fino a quando il dispositivo non emette un bip continuo e i LED del livello della batteria non lampeggiano in sequenza.
- c) Una volta eseguito il collegamento, il motion controller smette di emettere segnali acustici e i LED del livello della batteria dell'aeromobile e del motion controller si illuminano di luce fissa e indicano il livello della batteria.



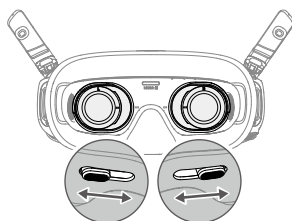
- Durante il volo, è possibile controllare l'aeromobile con solo un dispositivo per il controllo remoto. Se l'aeromobile è stato collegato a diversi dispositivi per il controllo in remoto, spegnere gli altri dispositivi prima del volo.

Vestibilità del visore

1. Una volta accesi i dispositivi e visualizzata la trasmissione delle immagini, indossare il visore.

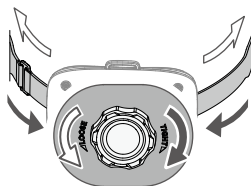


2. Scorrere i cursori IPD a sinistra e a destra per regolare la distanza tra le lenti fino a quando le immagini non sono allineate correttamente.



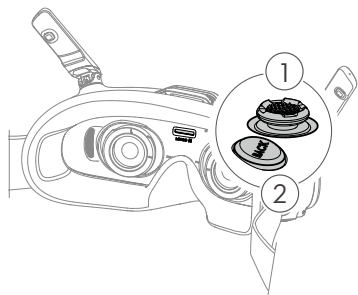
3. Ruotare la manopola di regolazione della fascia sul vano batteria per regolare la lunghezza della fascia. Ruotare in senso orario per stringere la fascia e in senso antiorario per allentarla.

⚠ • I cavi della batteria sono contenuti all'interno della fascia. NON tirare la fascia con forza per evitare danni ai cavi.



DJI Goggles Integra

Utilizzo del visore



1. Pulsante 5D

Premere o spostare verso destra per aprire il menu dalla visuale in prima persona del visore. Spostare il pulsante in avanti per aprire il pannello delle impostazioni della fotocamera, e spostare indietro per accedere al menu dei comandi rapidi.

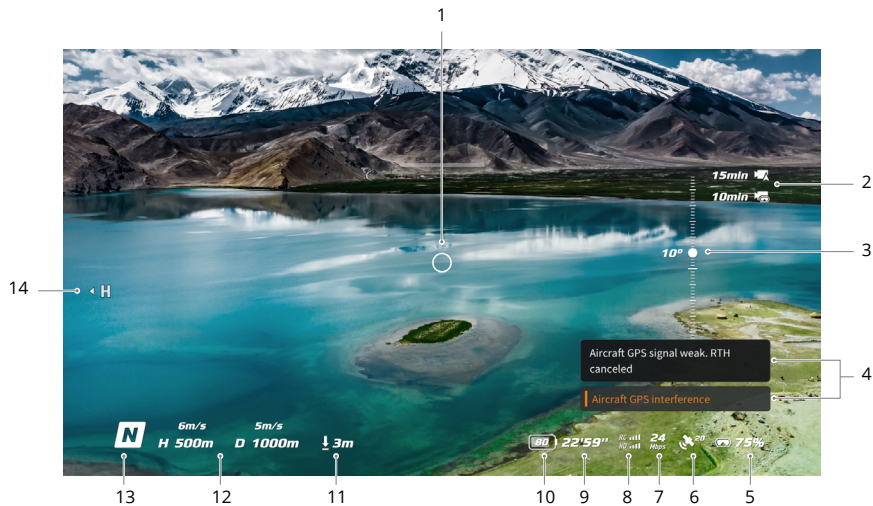
Una volta aperto il riquadro delle impostazioni, spostare il pulsante per navigare nel menu o regolare i valori dei parametri. Premere per confermare la selezione.

2. Pulsante Indietro

Premere per tornare al menu precedente o uscire dalla vista corrente.

Visuale in prima persona del visore

- ☀️ • L'interfaccia effettiva della schermata potrebbe differire dalle descrizioni qui contenute e variare in base all'aeromobile utilizzato e alla versione firmware del visore.



1. Indicatore della direzione del volo

Quando si controlla l'aeromobile con il motion controller, indica la direzione del velivolo.

2. Informazioni sulla memoria

Visualizza la capacità residua dell'aeromobile o la memoria del visore. Durante la registrazione sarà visualizzata un'icona lampeggiante che indica il tempo di registrazione.

3. Cursore dello stabilizzatore

Visualizza l'angolo di inclinazione dello stabilizzatore.

4. Avviso

Visualizza le notifiche e le informazioni come ad esempio quando si applica una nuova modalità o il livello della batteria è basso.

5. Livello della batteria del visore

Visualizza il livello della batteria del visore.

6. Forza del segnale GNSS

Mostra la potenza attuale del segnale GNSS dell'aeromobile.

In caso il dispositivo non venga utilizzato per un periodo prolungato, la ricerca del segnale GNSS potrebbe impiegare più tempo del solito. In caso di accensione e spegnimento ripetuti in un breve arco di tempo, ci vogliono circa 20 secondi per cercare il segnale GNSS, se esso è privo di ostacoli.

7. Bitrate del video

Visualizza il bitrate del video attuale dello streaming.

8. Forza del segnale del radiocomando e della trasmissione delle immagini

Visualizza la forza del segnale tra l'aeromobile e il radiocomando e la forza del segnale di trasmissione delle immagini tra l'aeromobile e il visore.

9. Tempo di volo rimanente

Visualizza il tempo di volo residuo dell'aeromobile una volta avviati i motori.

10. Livello della batteria dell'aeromobile**11. Distanza dal suolo**

Visualizza le informazioni sull'altitudine attuale dal velivolo rispetto al suolo quando l'aeromobile si trova a meno di 10 m dal suolo.

12. Telemetria del volo

Visualizza la distanza orizzontale (D) e la velocità, oltre che la distanza verticale (H) e la velocità tra l'aeromobile e la posizione iniziale.

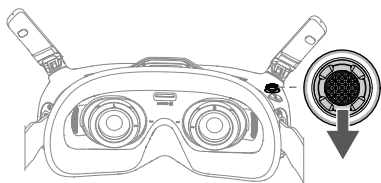
13. Modalità di volo

Visualizza la modalità di volo corrente.

14. Punto di partenza

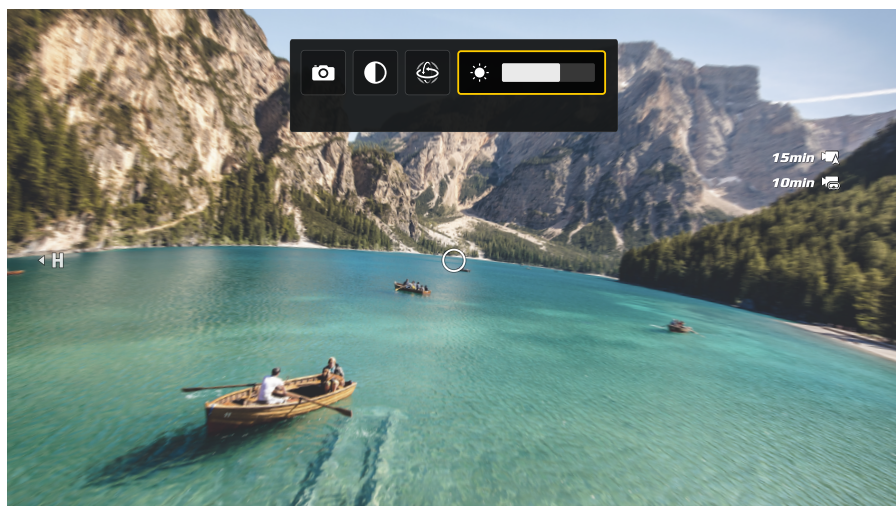
Indica la posizione iniziale.

Menu di scelta rapida

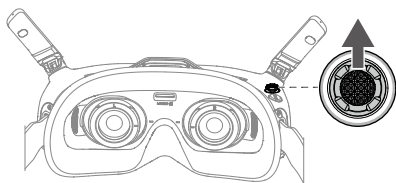


Spostare il pulsante 5D all'indietro per aprire il menu di scelta rapida dalla visuale in prima persona e accedere al controllo rapido delle seguenti funzioni:

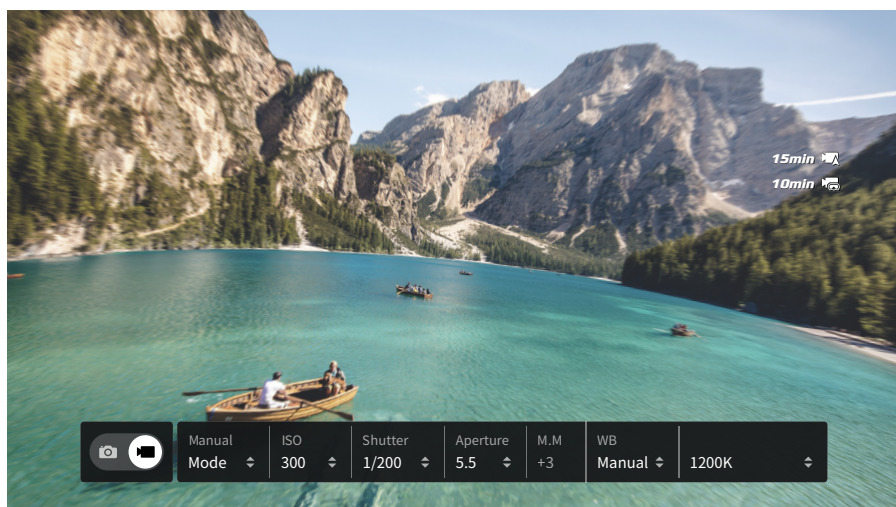
- Scattare una foto o avviare/interrompere la registrazione di un video
- Attivare/disattivare la visualizzazione avanzata
- Attivare/disattivare l'Head Tracking
- Regolare la luminosità



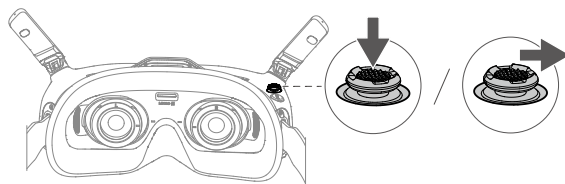
Impostazioni della fotocamera



Spostare il pulsante 5D in avanti per aprire il pannello delle impostazioni della fotocamera dalla visuale in prima persona e modificare i parametri della fotocamera.



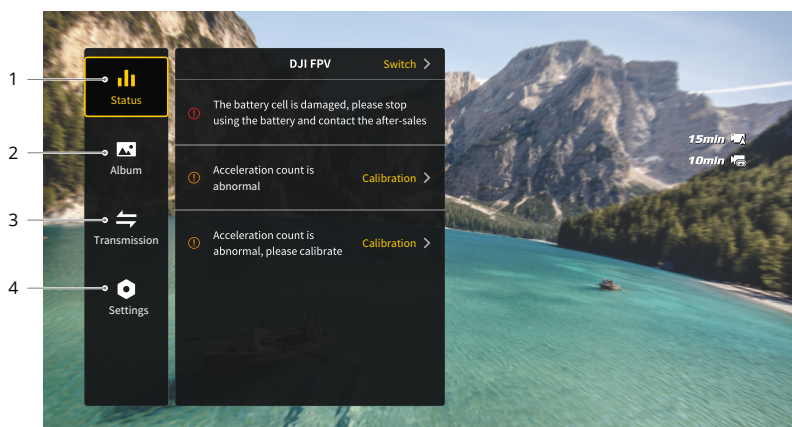
Menu del visore



Premere il pulsante 5D o spostarlo verso destra per aprire il menu dalla visuale in prima persona.



- Le opzioni effettive del menu potrebbero differire dalle descrizioni qui contenute e variare in base all'aeromobile utilizzato e alla versione firmware del visore.



1. Stato

- Visualizza il modello dell'aeromobile utilizzato e informazioni dettagliate sugli avvisi.
- Per cambiare aeromobile, usare la funzione di commutazione posta nell'angolo in alto a destra.

2. Album

Mostra le foto o i video memorizzati nella scheda microSD. Selezionare un file qualsiasi per visualizzarne l'anteprima.

3. Trasmissione

Il menu Transmission (Trasmissione) è composto dai sotto-menu Pilot (Pilota) e Audience (Pubblico):

- È possibile impostare la modalità di trasmissione video per il dispositivo corrente nel sotto-menu Pilota, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

- a) Attivare o disattivare la modalità Broadcast (supportata solo da determinati aeromobili). Il numero del dispositivo sarà visualizzato quando la modalità Broadcast è attivata, in modo che altri dispositivi possano trovarlo e accedere al canale per guardare la vista fotocamera.
- b) Attivare o disattivare la modalità Messa a fuoco, o impostarla su Auto.
- c) Impostare la modalità canale su auto o manuale. Si consiglia di selezionare auto cosicché la trasmissione video passi in modo automatico dalla banda di frequenza 2.4 GHz a quella 5.8 GHz e viceversa, e selezioni il canale con il segnale migliore.
- d) Impostare la banda di frequenza. Se la modalità Canale è impostata su Manuale, è possibile selezionare 2.4 o 5.8 GHz (alcuni aeromobili supportano solo la banda di frequenza singola).
- e) Impostare la larghezza di banda della trasmissione video. Il numero di canali disponibili varia a seconda della larghezza di banda. È possibile selezionare manualmente il canale dalla forza di segnale migliore. Più alta è la larghezza di banda, più dati sarà possibile trasferire per fornire una velocità di trasmissione video più elevata e una migliore qualità delle immagini. Tuttavia, quando si usa una larghezza di banda più alta, vi saranno maggiori rischi di interferenze senza fili e la quantità di apparecchiature utilizzabili sarà limitata. Per evitare interferenze in una competizione con diversi concorrenti, selezionare manualmente una larghezza di banda e un canale fissi.
- Se un dispositivo per la trasmissione video posto nelle vicinanze attiva la modalità Broadcast, sarà possibile visualizzare il dispositivo e la forza di segnale nel sottomenu Pubblico. Selezionare un canale per visualizzare la vista fotocamera.

4. Impostazioni

- Sicurezza
 - a) Impostare le configurazioni sulla sicurezza, come altitudine di volo massima, distanza di volo massima e altitudine RTH. Gli utenti possono anche aggiornare la posizione iniziale, impostare l'obstacle avoidance behavior (modalità di aggiramento degli ostacoli) (se l'aeromobile supporta tale funzione), e visualizzare lo stato dell'IMU e della bussola per eseguirne la calibrazione, se necessario.
 - b) Camera View Before Loss (Visuale fotocamera prima dello smarrimento) aiuta a ritrovare la posizione dell'aeromobile a terra per mezzo del video memorizzato nella cache del visore. Se l'aeromobile ha ancora batteria, accendere il segnale acustico ESC per localizzare l'aeromobile per mezzo del suono.
 - c) Advanced Safety Settings (Impostazioni di sicurezza avanzate) comprende le seguenti funzioni:
 - Aircraft Signal Lost Action (Azione in caso di perdita del segnale dell'aeromobile): È possibile impostare l'aeromobile su stazionamento in volo, atterraggio o RTH quando si perde il segnale del radiocomando.
 - AirSense: Il visore informerà gli utenti laddove sia presente un aeroplano civile in avvicinamento nelle vicinanze. Questa funzione è attivata per impostazione predefinita. NON disattivarla.
 - Emergency Propeller Stop (Blocco di emergenza delle eliche) (disattivato per impostazione predefinita): Quando questa funzione è attivata, premendo il

pulsante di blocco del motion controller per 4 volte, è possibile arrestare i motori dell'aeromobile in qualsiasi momento durante il volo. Se è disattivata, con questa azione è possibile arrestare i motori solo in situazioni di emergenza come collisioni, stallo del motore, capovolgimento dell'aeromobile in volo, o se l'aeromobile è fuori controllo e sale o scende rapidamente.

 • Lo spegnimento dei motori durante il volo causerà la caduta dell'aeromobile. Operare con cautela.

- Controllo
 - a) Configurare le azioni correlate al radiocomando, come l'impostazione della modalità Stick, i pulsanti personalizzabili e la calibrazione dell'IMU e della bussola.
 - b) Calibrare il motion controller, o visualizzare il video-tutorial in merito.
 - c) Calibrare lo stabilizzatore, regolare la velocità di inclinazione dello stabilizzatore, impostare l'unità o usare la modalità Turtle (Tartaruga) per raddrizzare l'aeromobile capovolto (solo determinati aeromobili supportano questa modalità).
 - d) Guardare il video-tutorial del visore.

- Fotocamera
 - a) Selezionare il rapporto d'aspetto, la qualità e il formato video, le linee della griglia, la memoria di archiviazione del dispositivo, oppure formattare la scheda microSD.

 • Dopo la formattazione non è possibile recuperare i dati. Operare con cautela.

- b) Impostazioni avanzate della fotocamera:
 - Specificare il dispositivo di registrazione, il colore e la funzione anti-sfarfallio, attivare o disattivare la registrazione automatica al decollo e i sottotitoli dei video.
 - Registrazione nella visuale della fotocamera (attivata per impostazione predefinita): se questa funzione è disattivata, la registrazione dello schermo del visore non comprenderà gli elementi OSD.
- c) Selezionare **Reset Camera Parameters (Ripristina parametri della fotocamera)** per ripristinare le impostazioni predefinite della fotocamera.
- Display

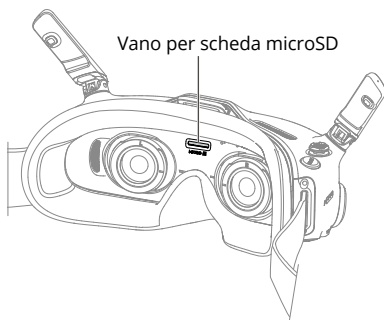
Regolare la luminosità dello schermo, lo zoom, visualizzare o nascondere la posizione iniziale e disattivare lo screen masking.
- About (Informazioni)
 - a) Visualizzare informazioni sul dispositivo, come il numero di serie, il firmware del visore e i dispositivi connessi.
 - b) Impostare la lingua del sistema.
 - c) Visualizzare le informazioni di conformità.
 - d) Ripristinare le impostazioni predefinite del visore e dei dispositivi connessi.

Modalità riposo

Se il visore è inattivo per più di 40 secondi dopo l'accensione, in nella modalità riposo e lo schermo si spegnerà. Scuotere il visore entro 5 minuti per attivare lo schermo. In caso contrario, il visore si spegnerà automaticamente.

Se si indossa o tiene in mano il visore per 40 secondi senza eseguire operazioni, il dispositivo emetterà un avviso acustico e visualizzerà un avviso in cui si chiede se si desidera spegnere il dispositivo. Se l'utente non esegue alcuna azione, il visore si spegnerà automaticamente dopo 60 secondi.

Memorizzazione ed esportazione delle riprese



Il visore supporta l'installazione di una scheda microSD. Una volta inserita una scheda microSD, mentre l'aeromobile registra un video, il visore registrerà automaticamente la trasmissione delle immagini visualizzate sullo schermo e le memorizzerà nella scheda microSD del visore.

Procedere come segue per esportare le riprese effettuate:

1. Accendere il visore.
2. Collegare la porta USB-C del visore a un computer per mezzo di un cavo da USB-A a USB-C e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



- Il visore non supporta il collegamento al computer tramite un cavo dati da USB-C a USB-C.

La registrazione video comprende elementi OSD per impostazione predefinita. Per registrare video senza elementi OSD, cambiare le impostazioni come mostrato qui di seguito:

1. Premere il pulsante 5D per aprire il menu dalla visuale in prima persona.
2. Selezionare **Settings (Impostazioni) > Camera (Fotocamera) > Advanced Camera Settings (Impostazioni avanzate della fotocamera)** e disattivare **Camera View Recording (Registrazione nella vista fotocamera)**.

Formattazione della scheda microSD

Per formattare la scheda microSD, procedere come segue :

1. Premere il pulsante 5D per aprire il menu dalla visuale in prima persona.
2. Selezionare **Settings (Impostazioni) > Camera (Fotocamera) > Format (Formatta)**.
3. Selezionare il dispositivo di archiviazione da formattare e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'operazione.



• Dopo la formattazione non è possibile recuperare i dati. Operare con cautela.

Screen Masking

Il bordo della trasmissione delle immagini e delle registrazioni video potrebbe essere distorto. La funzione Screen Masking consente di aggiungere un bordo nero all'immagine per nascondere le distorsioni ovvie. La funzione è attivata per impostazione predefinita e le immagini registrate comprenderanno il bordo nero.

Procedere come segue per disattivare la funzione Screen Masking:

1. Premere il pulsante 5D per aprire il menu dalla visuale in prima persona.
2. Selezionare **Settings (Impostazioni) > Display (Display)** e disattivare **Screen Masking**.

Utilizzo della funzione Head Tracking

La funzione Head Tracking è supportata solo da alcuni aeromobili e può essere abilitata selezionandola  nel menu di scelta rapida. Per aprire il menu di scelta rapida, spostare il pulsante 5D all'indietro nella visuale in prima persona.

Quando la funzione Head Tracking è attivata, è possibile controllare l'orientamento orizzontale dell'aeromobile e l'inclinazione dello stabilizzatore attraverso movimenti della testa. Il dispositivo per controllo remoto controllerà solo il percorso di volo dell'aeromobile.

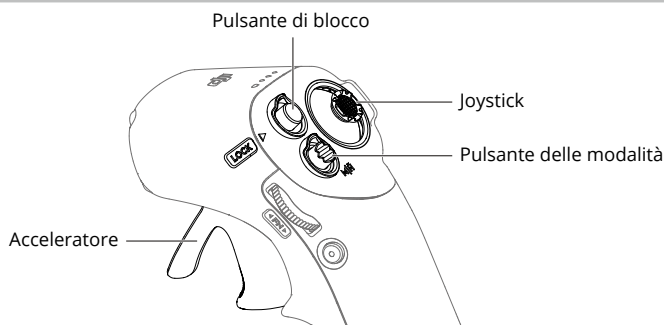
Selezione dell'aeromobile

Per cambiare aeromobile, premere il pulsante 5D per aprire il menu nella visuale in prima persona e selezionare **Status (Stato)**. Selezionare **Switch (Selezione)** nell'angolo in alto a destra e selezionare l'aeromobile da usare. Seguire le istruzioni visualizzate su schermo per terminare la modifica.

DJI RC Motion 2

-
- ⚠ • Per garantire la sicurezza del volo durante il controllo dell'aeromobile con il motion controller, prima di utilizzare il visore premere una volta il pulsante di blocco per frenare e stazionare in volo. La mancata esecuzione di questa procedura comporta rischi per la sicurezza e può causare la perdita di controllo dell'aeromobile.
-

Controllo dell'aeromobile



Pulsante delle modalità

Il motion controller dispone di due modalità: Normale e Sport. La modalità Normale è selezionata per impostazione predefinita. Premere il pulsante della modalità per passare dalla modalità Normale a quella Sport e viceversa.

Premere e tenere premuto per attivare l'RTH. Premere nuovamente per annullare l'RTH.

Pulsante di blocco

Usare il pulsante di blocco per controllare il decollo, l'atterraggio e la frenata dell'aeromobile:

Decollo: premere due volte per avviare i motori dell'aeromobile, quindi premere e tenere premuto per far decollare l'aeromobile. L'aeromobile salirà a circa 1,2 m di altezza e stazionerà in volo.

Atterraggio: premere e tenere premuto il pulsante di blocco mentre l'aeromobile staziona in volo per farlo atterrare e arrestare automaticamente i motori.

Frenata: premere una volta durante il volo per far frenare l'aeromobile e farlo stazionare in volo con l'assetto bloccato. Premere nuovamente per sbloccare l'assetto e riprendere il controllo del volo.

Quando l'aeromobile esegue l'RTH o l'atterraggio automatico, premere il pulsante una volta per annullare queste operazioni.

-
- ⚠ • L'atterraggio per livello batteria critica non può essere annullato.
-

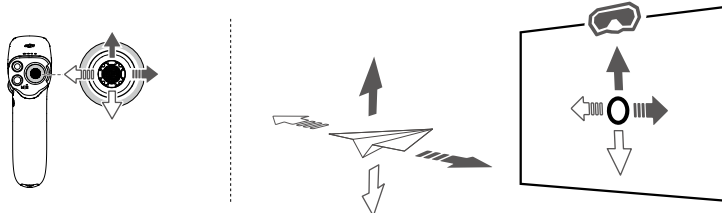
Arresto dei motori dell'aeromobile durante il volo: in caso di emergenza durante il volo (come una collisione o la perdita di controllo dell'aeromobile), premendo il pulsante di

blocco quattro volte è possibile arrestare immediatamente i motori.

- ⚠ • Lo spegnimento dei motori durante il volo causerà la caduta dell'aeromobile. Operare con cautela.

Joystick

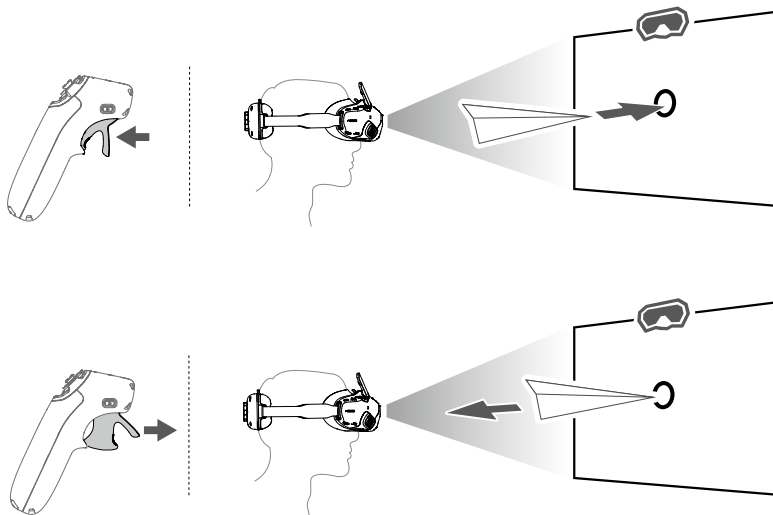
Spostare verso l'alto o il basso per far salire o scendere l'aeromobile. Spostare verso destra o sinistra per far spostare l'aeromobile in orizzontale a destra o sinistra.



- 💡 • Una volta avviati i motori dell'aeromobile premendo due volte il pulsante di blocco, spingere lentamente il joystick verso l'alto per far decollare l'aeromobile.
- Una volta che l'aeromobile si dirige verso la posizione di atterraggio, spostare il joystick verso il basso per eseguire l'atterraggio. Dopo l'atterraggio, spostare il joystick verso il basso e tenerlo in posizione fino all'arresto dei motori.

Acceleratore

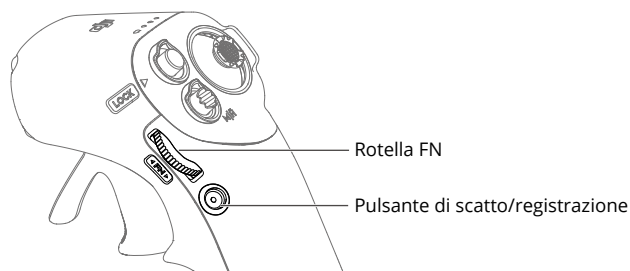
Premere l'acceleratore per volare nella direzione del cerchio nel visore. Spingere in avanti per far volare l'aeromobile indietro. Applicare una pressione maggiore per accelerare. Rilasciare per arrestare e far stazionare in volo.



☀️ Per configurare la velocità di volo controllata dal joystick e dall'acceleratore procedere come segue:

1. Premere il pulsante 5D per aprire il menu dalla visuale in prima persona
2. Selezionare **Settings (Impostazioni) > Control (Controllo) > Motion Controller > Gain Tuning (Regolazione del guadagno)**, quindi specificare la velocità massima in ogni direzione.

Controllo della fotocamera



Rotella FN

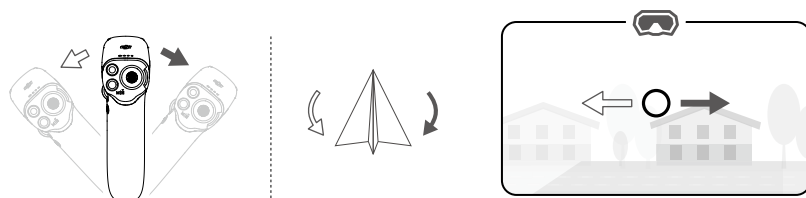
Regolazione dei parametri della fotocamera: premere la rotella per aprire il pannello delle impostazioni della fotocamera dalla visuale in prima persona del visore. Scorrere la rotella per navigare nel menu delle impostazioni o regolare il valore dei parametri, quindi premere la rotella per confermare la selezione. Premere e tenere premuta la rotella per uscire dal menu corrente.

Controllo dell'inclinazione della fotocamera: prima del decollo o durante l'RTH e l'atterraggio, premere e tenere premuta la rotella dalla visuale in prima persona, quindi scorrere verso l'alto o il basso per inclinare la fotocamera. Rilasciare la rotella per arrestare l'inclinazione della fotocamera.

Pulsante di scatto/registrazione

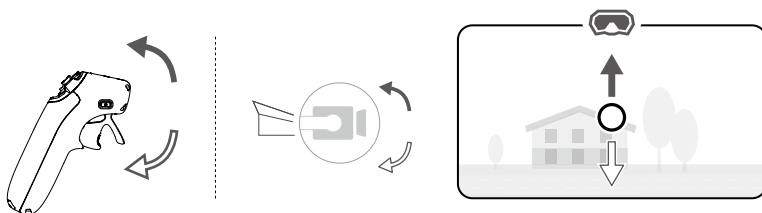
Premere e tenere premuto per passare dalla modalità foto a quella video e viceversa. Premere una volta per scattare una foto o per avviare/interrompere una registrazione.

Controllo del movimento

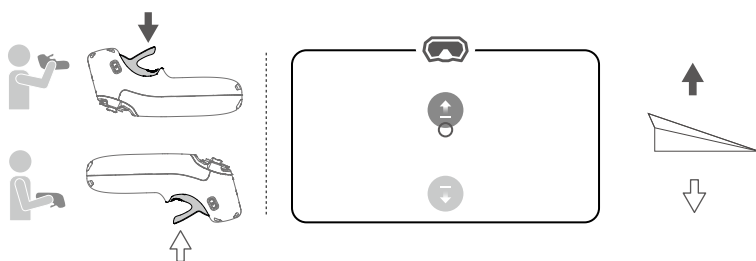


È anche possibile controllare l'orientamento dell'aeromobile inclinando il motion controller a sinistra e a destra. Inclinare verso sinistra per ruotare l'aeromobile in senso antiorario; inclinare verso destra per ruotare in senso orario. Il cerchio nello schermo del visore si sposterà a sinistra e a destra e la trasmissione delle immagini cambierà di conseguenza.

Quanto più grande è l'angolo di inclinazione del motion controller, tanto più rapida sarà la rotazione dell'aeromobile.



Inclinare il motion controller verso l'alto e il basso per controllare l'inclinazione dello stabilizzatore durante il volo. Il cerchio nello schermo del visore si sposterà verso l'alto e il basso e la trasmissione delle immagini cambierà di conseguenza.



Per controllare l'ascesa o la discesa dell'aeromobile, inclinare dapprima il motion controller di 90° verso l'alto o verso il basso. Una volta che il cerchio nel visore entra nell'icona di ascesa  o discesa , premere l'acceleratore per far salire o scendere l'aeromobile.

Avviso del motion controller

Il radiocomando emette un avviso acustico quando il livello della batteria è compreso tra il 6% e il 15%. È possibile disattivare l'avviso di livello della batteria basso premendo il pulsante di accensione. L'avviso di livello della batteria critico sarà emesso quando il livello della batteria è inferiore al 5% e non è possibile disattivarlo.

Il radiocomando emette un avviso durante l'RTH. Non è possibile annullare l'avviso.

Calibrazione del motion controller

È possibile calibrare la bussola, l'IMU, l'acceleratore e il joystick del motion controller.

Calibrare immediatamente i moduli quando richiesto:

1. Premere il pulsante 5D nella visuale in prima persona per aprire il menu.
2. Selezionare **Settings (Impostazioni) > Control (Controllo) > Motion Controller (Motion Controller) > RC Calibration (Calibrazione del radiocomando)**.
3. Selezionare il modulo e seguire i prompt per completare la calibrazione.



- NON calibrare il dispositivo in luoghi soggetti a forti interferenze magnetiche, ad esempio, nelle vicinanze di magneti, parcheggi o cantieri edili con strutture in cemento armato sotterranee.
- NON portare con sé materiali ferromagnetici, come telefoni cellulari, durante la calibrazione.

Aggiornamento del firmware e manutenzione del dispositivo

Aggiornamento del firmware

Usare uno dei seguenti metodi per aggiornare il firmware:

1. Usare l'app DJI Fly per aggiornare il firmware per l'intero set di dispositivi, tra cui l'aeromobile, il visore e il motion controller.
2. Utilizzare DJI ASSISTANT™ (serie Droni consumer) per aggiornare il firmware per un singolo dispositivo.

Utilizzo dell'app DJI Fly

Accendere l'aeromobile, il visore e il motion controller. Accertarsi che tutti i dispositivi siano collegati. Collegare la porta USB-C del visore al dispositivo mobile, avviare DJI Fly e seguire i prompt per effettuare l'aggiornamento. Accertarsi che il dispositivo mobile sia connesso a Internet durante l'aggiornamento.



- Usare il cavo USB-C OTG in dotazione per eseguire il collegamento, se si utilizza un cavo da USB-A a USB-C.
- Il visore supporta esclusivamente protocolli USB-C e cavi Lightning certificati MFI. I cavi non standard non sono supportati. Se i dispositivi non rispondono dopo il collegamento, usare un cavo dati differente e riprovare.

Utilizzo di DJI Assistant 2 (serie Droni consumer)

1. Accendere il dispositivo. Collegare la porta USB-C del visore al computer utilizzando un cavo da USB-C a USB-A.



- Il visore non supporta il collegamento al computer tramite un cavo dati da USB-C a USB-C.

2. Avviare DJI Assistant 2 e accedere con un account DJI.
3. Selezionare il dispositivo e fare selezionare **Firmware Update (Aggiornamento del firmware)** sul lato sinistro dello schermo.
4. Selezionare la versione del firmware.
5. Il firmware sarà scaricato e aggiornato automaticamente.
6. Il dispositivo si riavvierà automaticamente al termine dell'aggiornamento del firmware.

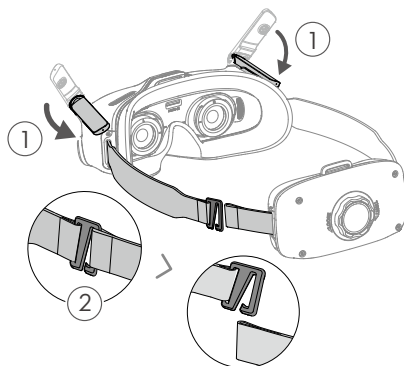


- Accertarsi di seguire tutti i punti per aggiornare il firmware, altrimenti l'aggiornamento potrebbe non riuscire.
- L'aggiornamento del firmware impiegherà diversi minuti. È normale che lo schermo si spenga o che il visore si riavvii automaticamente durante l'aggiornamento. Attendere con pazienza il completamento dell'aggiornamento del firmware.
- Accertarsi che il computer sia connesso a Internet durante l'aggiornamento.
- Accertarsi che il dispositivo abbia alimentazione sufficiente prima di aggiornare il firmware.
- Non scollegare il cavo USB-C durante l'aggiornamento.
- Si noti che l'aggiornamento potrebbe comportare il ripristino dei parametri. Prima dell'aggiornamento, prendere nota delle impostazioni preferite e riconfigurarle nuovamente dopo l'aggiornamento.

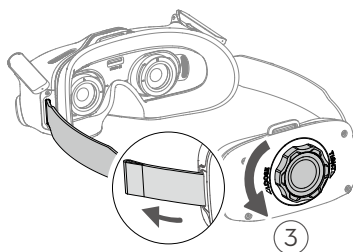
Conservazione del visore

Quando non si usa il visore, conservarlo nel seguente modo:

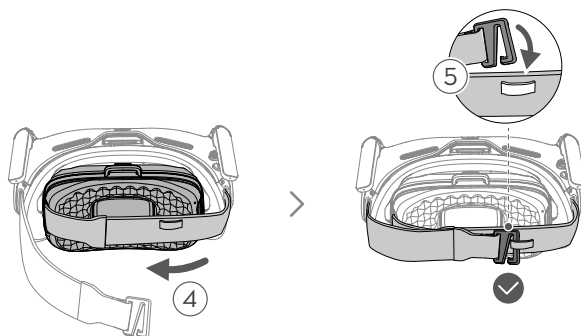
1. Chiudere le antenne e sganciare la fascia.



2. Ruotare la manopola di regolazione della fascia in senso antiorario per allentare al massimo la fascia.



3. Chiudere il vano batteria e agganciare la fascia come mostrato qui di seguito. É ora possibile riporre il visore in una scatola.



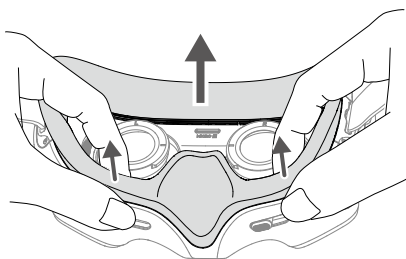
Pulizia e manutenzione

Pulire la superficie del visore con un panno morbido e asciutto. Pulire le lenti con l'apposito panno in dotazione eseguendo un movimento circolare a partire dal centro spostandosi verso i bordi.

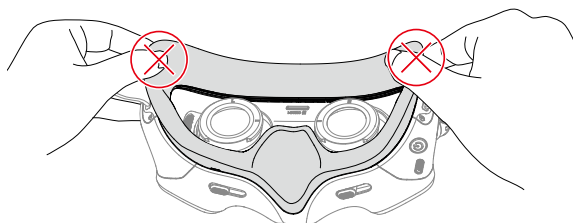
- ⚠ • NON usare alcol per pulire il vetro dello schermo del visore. È possibile pulire le lenti correttive aggiuntive installate con tamponi usa e getta imbevuti di alcol.
- Le lenti sono delicate. Pulirle delicatamente. NON graffiarle in quanto ciò influirà sulla qualità di visione.
- NON usare alcol o altri detergenti per pulire l'imbottitura in schiuma e il lato morbido del vano batteria.
- NON strappare né graffiare con oggetti affilati l'imbottitura in schiuma e il lato morbido del vano batteria.
- Conservare il visore in un luogo asciutto a temperatura ambiente, per evitare danni alle lenti e ad altri componenti ottici causati da temperature elevate e ambienti umidi.
- Tenere le lenti lontano dalla luce diretta del sole, per evitare danni allo schermo.

Sostituzione dell'imbottitura in schiuma

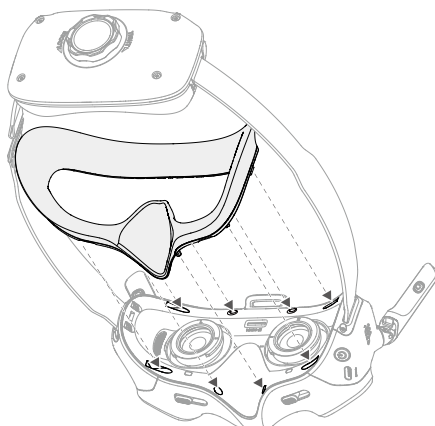
1. Afferrare la parte bassa dell'imbottitura in schiuma e rimuoverla delicatamente come mostrato qui di seguito.



- ⚠ • NON tirare l'imbottitura in spugna dalle estremità nel rimuoverla, per evitare di danneggiarla.



2. Allineare le colonne di posizionamento della nuova imbottitura in schiuma ai fori di posizionamento del visore, installare l'imbottitura e premere lungo il contorno. Dopo aver udito un "clic", verificare e accertarsi che non vi siano spazi tra l'imbottitura in schiuma e il visore.



Informazioni post-vendita

Visitare il sito Web <https://www.dji.com/support> per maggiori informazioni sui servizi post-vendita, riparazione e assistenza.

Appendice

Specifiche tecniche

DJI Goggles Integra

Modello	RCDS13
Peso	Circa 410 g (compresa la batteria)
Dimensioni	Con le antenne chiuse: 170×104×74,44 mm Con le antenne aperte: 205×104×104 mm
Dimensioni dello schermo (schermo singolo)	0,49 pollici
Risoluzione (schermo singolo)	1920×1080p
Frequenza di aggiornamento	Fino a 100 Hz
Intervallo IPD	56 - 72 mm
FOV (schermo singolo)	44°
Trasmissione	Se utilizzato con aeromobili diversi, il visore selezionerà automaticamente il firmware corrispondente in modo che corrisponda alle specifiche di trasmissione dell'aeromobile.
Frequenza operativa	2.4000 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz ^[1]
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5.8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Latenza di trasmissione ^[2]	1080p a 100fps: fino a 30 ms 1080p a 60fps: fino a 40 ms
Bit-rate massimo del video ^[3]	50 Mbps
Formato di registrazione video supportato	MOV
Formato di riproduzione video supportato	MP4, MOV Formato video: H.264, H.265 Formato audio: AAC, PCM
Temperatura operativa	Tra -10°C e 40°C (da 14°F a 104°F)
Schede SD supportate	Scheda microSD, max 512 GB
Schede microSD consigliate	SanDisk Extreme® U3 V30 A1 32GB microSDXC™ SanDisk Extreme PRO U3 V30 A1 32GB microSDXC Lexar® Professional 1066x U3 V30 A2 64GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 128GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 256GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 512GB microSDXC Kingston® Canvas Go! Plus U3 V30 A2 64GB microSDXC Kingston Canvas Go! Plus U3 V30 A2 128GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256GB microSDXC Samsung® EVO Plus U3 V30 A2 512GB microSDXC
Capacità della batteria integrata	2450 mAh
Tensione della batteria	5,6 - 8,4 V
Modello di batteria	Li-ion

Sistema chimico della batteria	LiNiMnCoO ₂
Energia	17,64 Wh
Temperatura di ricarica	Tra 5°C e 45°C
Durata operativa	Circa 2 ore (in volo)

DJI RC Motion 2

Modello	RM220
Peso	Circa 170 g
Frequenza operativa	2.4000 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz ^[1]
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Temperatura operativa	Tra -10°C e 40°C (da 14°F a 104°F)
Durata operativa	Circa 5 ore
Tipo di batteria integrata	Li-ion
Sistema chimico della batteria	LiNiMnCoO ₂

[1] La banda di frequenza a 5.8 GHz è attualmente vietata in alcuni Paesi e regioni. Per maggiori dettagli, fare riferimento alle leggi e alle regolamentazioni locali.

[2] I dati sono stati misurati in un ambiente esterno, senza interferenze. I dati effettivi variano in base ai modelli di aeromobili.

[3] I dati sono stati misurati in un ambiente esterno, senza interferenze. I dati effettivi variano in base all'ambiente operativo.

SIAMO QUI PER TE



Contatti
ASSISTENZA DJI

<https://www.dji.com/support>

Il contenuto di questo documento è soggetto a modifiche senza preavviso.
Scaricare l'ultima versione dal sito web DJI.



<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

Per qualsiasi domanda riguardo al presente documento, contattare DJI inviando un messaggio a:
DocSupport@dji.com

dji è un marchio di DJI.

Copyright © 2023 DJI Tutti i diritti riservati.