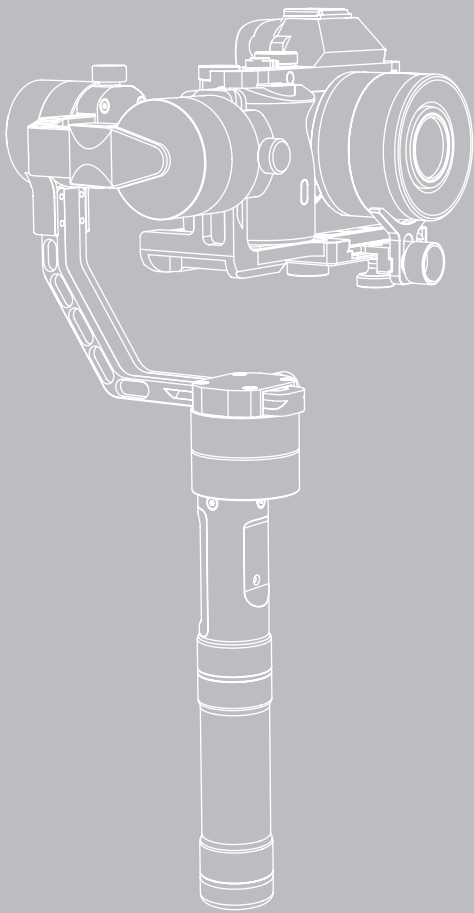




# Crane Plus

Manuale d'uso





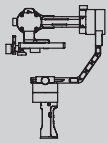
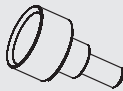
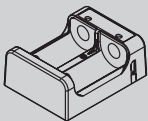
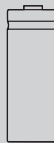
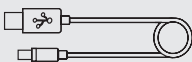
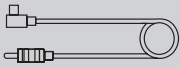


# Indice

▪ Contenuto .....	1
▪ Dichiarazione e avvertenze .....	2
▪ Guida rapida .....	7
▪ Preparare e ricaricare le batterie .....	8
▪ Installazione videocamera .....	9
▪ Regolazione bilanciamento .....	11
▪ Start Up .....	14
▪ Introduzione modalità controllo Gimbal .....	16
▪ Inizializzazione e funzioni varie .....	17
▪ Funzioni APP .....	19
▪ Uso dei principali accessori .....	21
▪ Specifiche prodotto .....	27
▪ Guida operativa regolaione forza motore .....	28
▪ Termini di garanzia .....	29
▪ Contatti .....	31

## Contenuto

La confezione è comprensiva degli articoli che seguono. Nel caso in cui un articolo dovesse mancare, si prega di contattare ZHIYUN o il proprio agente di distribuzione.

	Stabilizzatore Crane Plus a 3 assi Gimbal	1		Scompartimento batteria	1
	Morsetto per fissare obiettivo	1		Vite di montaggio	2
	Carica batteria 26500	1		Batteria al litio 26500	2
	Cavo Micro USB	1		Treppiede	1
	Cavo di collegamento Panasonic Camera	1		Nastro antiscivolo	1
	Cavo di collegamento Sony Camera	1			

Grazie per aver scelto ZHIYUN CRANE PLUS. Le informazioni qui contenute riguardano la sicurezza, i diritti e le responsabilità legali dell'utente. Leggere attentamente l'intero documento per garantire una corretta configurazione prima dell'uso. La mancata lettura e l'osservanza delle istruzioni e delle avvertenze riportate nel presente documento possono provocare gravi lesioni all'utente o a chi gli sta attorno o danni al dispositivo.

ZHIYUN si riserva il diritto di fornire una spiegazione finale per questo documento e tutti i documenti pertinenti relativi a CRANE PLUS e il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Si prega di visitare [www.ZHIYUN-TECH.com](http://www.ZHIYUN-TECH.com) per le ultime informazioni sul prodotto.

Utilizzando questo prodotto, l'utente dichiara di aver letto attentamente questo documento e di comprendere e accettare di rispettare i termini e le condizioni qui riportati. L'utente accetta di essere l'unico responsabile per la propria condotta durante l'utilizzo di questo prodotto e per le relative conseguenze. L'utente accetta di utilizzare questo prodotto solo per scopi appropriati e in conformità con tutti i termini, le precauzioni, le pratiche, le politiche e le linee guida che ZHIYUN ha reso disponibile.

ZHIYUN™ non si assume alcuna responsabilità per danni, lesioni o qualsiasi responsabilità legale derivante direttamente o indirettamente dall'uso di questo prodotto. Gli utenti devono osservare le pratiche sicure e legali incluse, ma non limitate a quelle qui stabilite.

ZHIYUN™ è il marchio di fabbrica di Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (di seguito denominata "ZHIYUN" o "ZHIYUN TECH") e le sue affiliate. Tutti i nomi di prodotti o marchi qui riportati sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

### Glossario

**I seguenti termini sono utilizzati nella documentazione del prodotto per indicare vari livelli di potenziali danni durante l'utilizzo di questo prodotto.**

**AVVERTENZA:** procedure che, se non correttamente seguite, possono causare danni al prodotto, incidente grave, o lesioni serie.

**ATTENZIONE:** procedure che, se non seguite correttamente, possono causare danni materiali e lesioni gravi.

**AVVISO:** procedure che, se non seguite correttamente, possono causare danni materiali o lesioni minori.

### Avvertenze

Leggere attentamente il Manuale d'uso per familiarizzare con le caratteristiche di questo prodotto prima di utilizzarlo. Il mancato corretto funzionamento del prodotto può provocare danni al prodotto o proprietà personali e provocare gravi lesioni. Questo è un prodotto sofisticato. Deve essere utilizzato con cautela e buon senso e richiede alcune abilità meccaniche di base. Il mancato utilizzo del prodotto in modo sicuro e responsabile potrebbe provocare lesioni o danni al prodotto o ad altre proprietà. Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di bambini senza la supervisione diretta da parte di un adulto. NON usare con componenti incompatibili o in altro modo diverso da quanto indicato nei documenti del prodotto forniti da ZHIYUN. Le linee guida di sicurezza qui contenute contengono istruzioni per sicurezza, funzionamento e manutenzione. È essenziale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze contenute nel Manuale d'uso, prima dell'assemblaggio, configurazione o utilizzo, al fine di utilizzare il prodotto correttamente ed evitare danni o lesioni gravi.

### Linee guida operative sicure

■ **ATTENZIONE:**

1. Crane Plus è un dispositivo di controllo ad alta precisione. Se il prodotto cade o è sottoposto a forze esterne possono esserci dei danni e ciò potrebbe causare malfunzionamenti.
2. Assicurarsi che la rotazione degli assi cardanici non sia bloccata da alcuna forza esterna quando Crane Plus è acceso.
3. Crane Plus non è resistente all'acqua. Evitare contatti di qualsiasi tipo di liquido o detergente con Crane Plus. Si consiglia di utilizzare un panno asciutto per la pulizia.
4. Proteggere Crane Plus da polvere e sabbia durante l'uso.

■ **NOTA:**

Tenere l'impugnatura con forza quando si accende Crane Plus, poiché eventuali scossoni potrebbero causare il malfunzionamento del prodotto.

### Suggerimenti di lettura

Legenda:  Suggerimenti

 Importante

### Guida sicurezza batteria

1. Evitare che le batterie vengano a contatto con qualsiasi tipo di liquido. Non lasciare le batterie sotto la pioggia o vicino a una fonte di umidità. Non far cadere la batteria in acqua. Se l'interno della batteria viene a contatto con l'acqua, potrebbe verificarsi una decomposizione chimica, con il conseguente rischio di incendio della batteria e persino un'esplosione.
2. Se la batteria cade in acqua con lo stabilizzatore durante l'uso, estrarla immediatamente e metterla in un'area sicura e all'aperto. Mantenere una distanza di sicurezza dalla batteria finché non è completamente asciutta. Non utilizzare mai più la batteria e smaltirla correttamente come descritto nella sezione Smaltimento delle batterie che segue.
3. Se la batteria prende fuoco, usare immediatamente acqua, sabbia, coperta antincendio, polvere secca o estintori a base di anidride carbonica per spegnere l'incendio. Si prega di estinguere il fuoco applicando i metodi raccomandati sopra in base alla situazione effettiva.
4. Non utilizzare mai batterie non ZHIYUN. Se è necessaria la sostituzione o il backup, acquistare nuove batterie dal sito Web ufficiale di ZHIYUN o dai canali autorizzati. ZHIYUN non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da batterie non ZHIYUN.
5. Non utilizzare o caricare mai batterie gonfie, con perdite o danneggiate. Non utilizzare o caricare mai se la batteria odora o si surriscalda (superando la temperatura massima di 160 ° F / 71 ° C). Se le batterie sono anormali, contattare ZHIYUN o un rivenditore autorizzato ZHIYUN per ulteriore assistenza.
6. La batteria deve essere utilizzata entro una temperatura tra -10 ° C e 50 ° C. Usare la batteria in ambienti con temperature superiori a 50 ° C può provocare un incendio o un'esplosione. L'utilizzo della batteria al di sotto di -10 ° C può causare gravi danni alla batteria.
7. Non utilizzare la batteria in ambienti fortemente elettrostatici o elettromagnetici. In caso contrario, il pannello di protezione della batteria potrebbe non funzionare correttamente.
8. Non smontare o utilizzare oggetti appuntiti per forare la batteria in alcun modo. In caso contrario, la batteria potrebbe perdere, prendere fuoco o esplodere.
9. Non colpire, schiacciare o lanciare la batteria. Non posizionare oggetti pesanti sulla batteria o sul caricatore.
10. Gli elettroliti all'interno della batteria sono altamente corrosivi. In caso di contatto accidentale di elettroliti con la pelle o gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico il prima possibile.
11. Non utilizzare la batteria se è stata coinvolta in un incidente o un impatto forte.
12. Non riscaldare la batteria e non mettere mai la batteria in un forno a microonde o in un contenitore pressurizzato.

## Dichiarazione e avvertenze

13. Non posizionare la cella della batteria su una superficie conduttiva (come una superficie metallica da scrivania).

14. Evitare l'uso di cavi o altri oggetti metallici che potrebbero causare un cortocircuito positivo e negativo alla batteria.

15. Se il terminale della batteria è sporco, pulirlo con un panno pulito e asciutto, altrimenti causerà un cattivo collegamento della batteria, che potrebbe causare una perdita di energia o un errore di carica.

### Caricare la batteria

1. Non collegare le batterie direttamente a una presa a muro o alla presa per auto. Utilizzare sempre un adattatore approvato ZHIYUN per la ricarica. ZHIYUN non si assume alcuna responsabilità se la batteria viene caricata utilizzando un caricatore non ZHIYUN.

2. Non mettere la batteria e il caricabatterie vicino a materiali infiammabili o su superfici infiammabili (come tappeti o legno). Non lasciare mai la batteria incustodita durante la ricarica per evitare incidenti.

3. Non caricare la batteria immediatamente dopo l'uso, perché la temperatura della batteria potrebbe essere troppo alta. Non caricare la batteria finché non si raffredda fino alla normale temperatura ambiente. Caricare la batteria con una temperatura superiore a 40 ° C inferiore a 15 ° C può causare perdite, surriscaldamento o danni.

4. Esaminare il caricabatterie prima dell'utilizzo, assicurarsi che non vi siano danni a custodia, cavo, spina o altre parti. Non utilizzare mai un caricatore danneggiato. Non pulire il caricabatterie con liquidi contenenti alcol o altri solventi infiammabili. Disconnettere il caricabatterie quando non è in uso.

### Conservazione batteria

1. Tenere le batterie fuori dalla portata di bambini e animali domestici.

2. Non lasciare la batteria vicino a fonti di calore come un forno o un termosifone o all'interno di un veicolo nelle giornate più calde. Non esporre mai la batteria in ambienti con temperature superiori a 60 ° C. La temperatura di conservazione ideale è 22 ° C-28 ° C.

3. Riporre le batterie in un luogo asciutto.

4. Non lasciare la batteria inutilizzata per troppo tempo dopo che è stata completamente scaricata per evitare un eccessivo scaricamento che potrebbe provocare danni alla batteria e guasti permanenti.

### Manutenzione batteria

1. Non usare mai la batteria quando la temperatura è troppo alta o troppo bassa.

2. Non riporre la batteria in un luogo con una temperatura superiore ai 60° C.

### Avvertenze sul trasporto

1. Scaricare la batteria al 25% o meno prima di trasportare la batteria su un volo aereo. Scaricare la batteria solo in un luogo ignifugo, idealmente in un'area asciutta e aperta.
2. Non conservare o trasportare le batterie insieme a oggetti metallici come occhiali, orologi e gioielli, ecc.
3. Non trasportare le batterie danneggiate. Durante il trasporto, assicurarsi di scaricare la batteria a meno del 50%.

### Smaltimento batteria

Smaltire la batteria in scatole di riciclaggio specifiche solo dopo una scarica completa. Non riporre la batteria in normali contenitori per la spazzatura. Seguire scrupolosamente le normative locali in merito allo smaltimento e al riciclaggio delle batterie.

## NOTE

### Uso della Batteria

Assicurarsi che la batteria sia completamente carica prima di ogni utilizzo.

### Ricarica Batteria

La batteria smetterà di caricarsi automaticamente quando si è caricata. Scollegare la batteria dal caricabatterie quando è completamente carica.

### Conservazione della Batteria

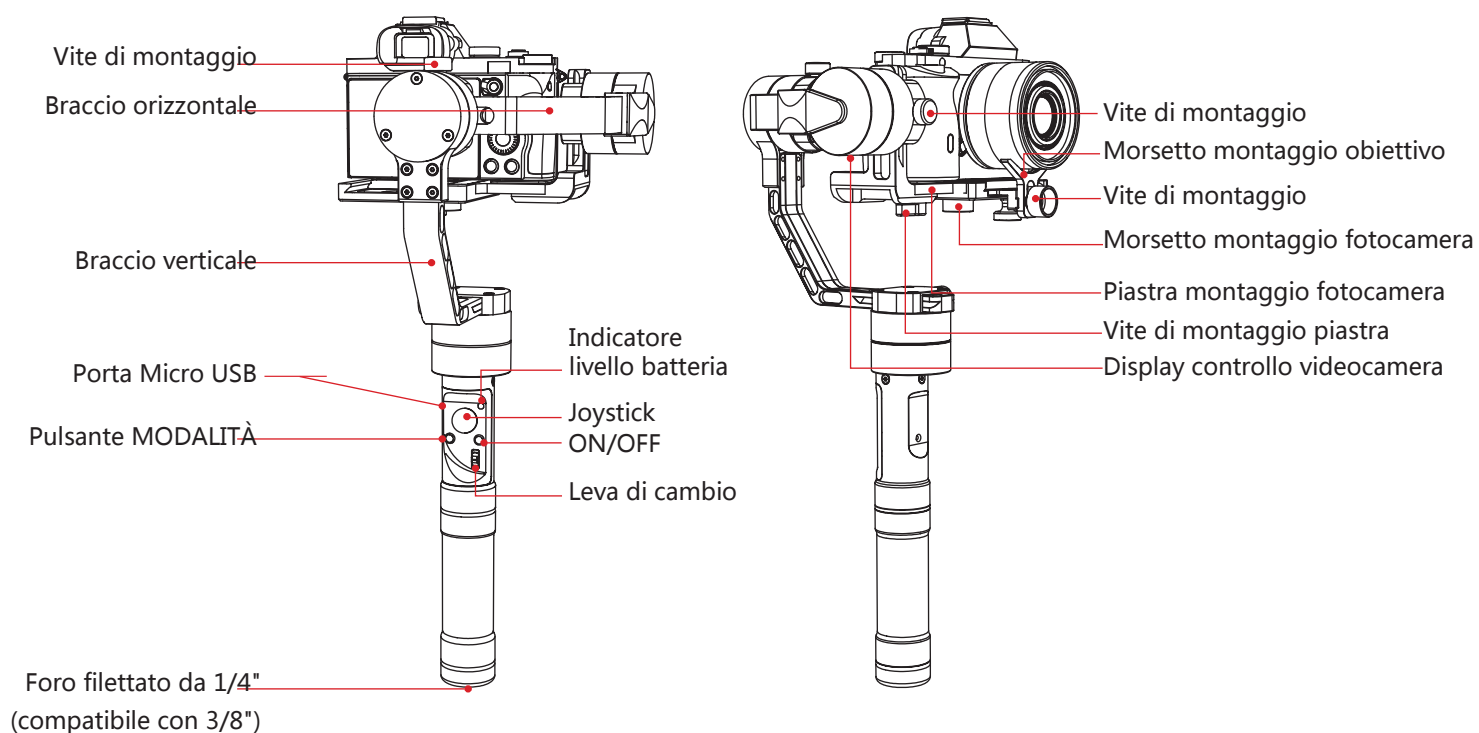
1. Scaricare la batteria al 40% -65% se NON verrà utilizzata per più di 10 giorni. Questo può aumentare notevolmente la durata della batteria.
2. La batteria entra in modalità ibernazione quando la tensione diventa troppo bassa. Caricare la batteria per disattivare la modalità ibernazione.
3. Rimuovere le batterie dallo stabilizzatore quando non in uso e conservarle in un contenitore specifico.

### Smaltimento batteria

Se la batteria non può essere completamente scaricata, non lasciarla nella scatola di riciclaggio, ma contattare un professionista di smaltimento / riciclaggio della batteria per ulteriore assistenza.

### Come è fatto Crane Plus

Controllare la confezione del prodotto prima dell'uso, assicurarsi che tutti gli articoli sottostanti siano arrivati insieme al prodotto. Nel caso in cui un articolo dovesse mancare, contattare ZHIYUN o il proprio agente di vendita locale.



**NOTA:** La fotocamera non è inclusa nella confezione del prodotto e deve essere acquistata separatamente. Le illustrazioni qui fornite sono solo di riferimento.

## Preparare e ricaricare le batterie

Prima di utilizzare Crane Plus per la prima volta, caricare completamente le batterie per attivarle e garantire il normale funzionamento utilizzando il caricabatterie fornito nella confezione.

Nome 26500 carica batterie al litio

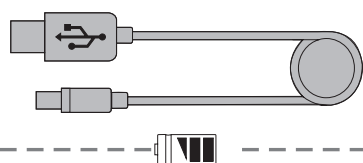
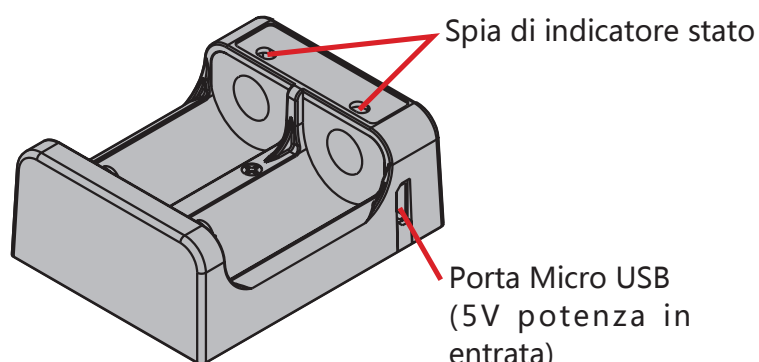
Modello: ZC-26500

Input: DC 5V 2400mA

Output: DC 4.2V 1200mA\*2

● Luce ROSSA fissa quando in carica

● Luce BLU quando carica completa



Cavo Micro USB  
Batteria al litio 26500  
Portata: 3600mAh  
Tensione: 3.7V

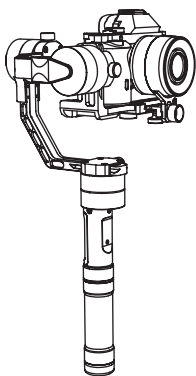
### NOTE

1. Il caricatore può essere utilizzato solo per caricare la batteria agli ioni di litio IMR 26500. Non caricare batterie di altri modelli o marche altrimenti potrebbe causare incidenti.
2. Utilizzare un adattatore standard 5V  $\geq$  1000mA qualificato per la ricarica della batteria; il tempo di ricarica dipende dalla massima corrente di ingresso dell'adattatore.

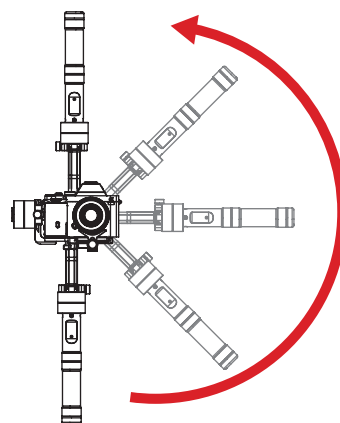
Utilizzare e caricare le batterie fornite e approvate sola da ZHIYUN. ZHIYUN non si assume alcuna responsabilità per esplosioni, incidenti causati da batterie non ZHIYUN..

### Modalità operative

Modalità Top-down



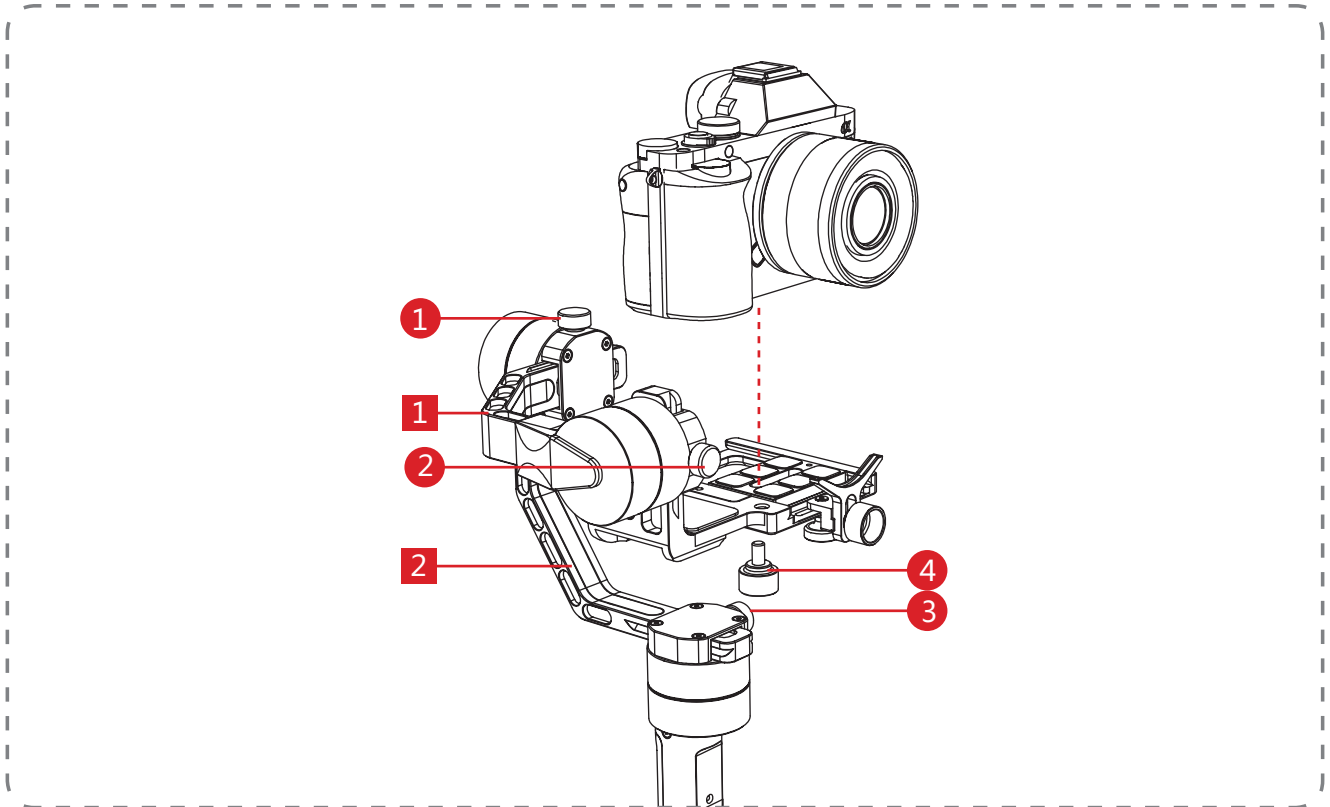
Modalità bottom-up



Il bilanciamento del giunto cardanico deve essere regolato correttamente prima di accedere alla modalità Bottom Up. Non ruotare l'impugnatura verso l'alto / il basso per alternare tra la modalità Top Down e Bottom Up.

Nota: le dimensioni della fotocamera e le sue condizioni di bilanciamento quando installata possono influire sul corretto accesso alla modalità Bottom Up. Per alcuni modelli di fotocamera, il bilanciamento deve essere regolato dopo l'accesso alla modalità Bottom Up.

**!** Quando il braccio del motore viene esteso al massimo in caso di montaggio di un obiettivo molto grande, la modalità operativa Bottom up potrebbe non essere supportata.

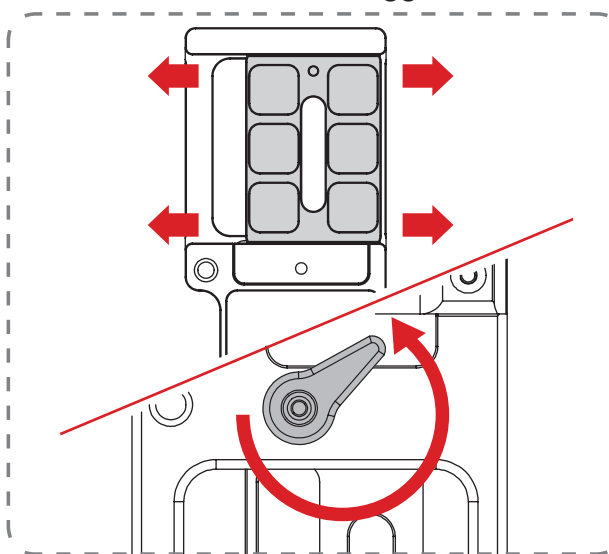


Montare la fotocamera in parallelo con la piastra di montaggio, far combaciare il foro filettato da 1/4" nella parte inferiore della fotocamera con la fessura vuota della piastra di montaggio. Spostare la fotocamera il più vicino possibile al motore di inclinazione e serrare la vite di montaggio della fotocamera **2** per fissare la posizione della fotocamera.

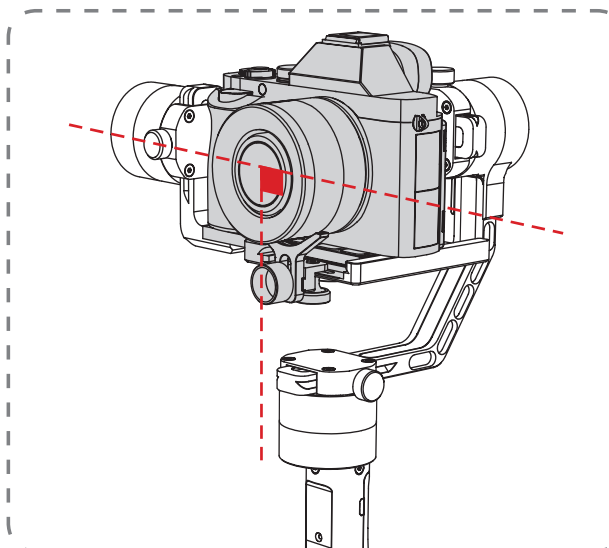
**⚠ Non accendere lo stabilizzatore prima di terminare l'installazione del dispositivo.**

### Regolazione livello sull'asse di inclinazione

Piastra di montaggio



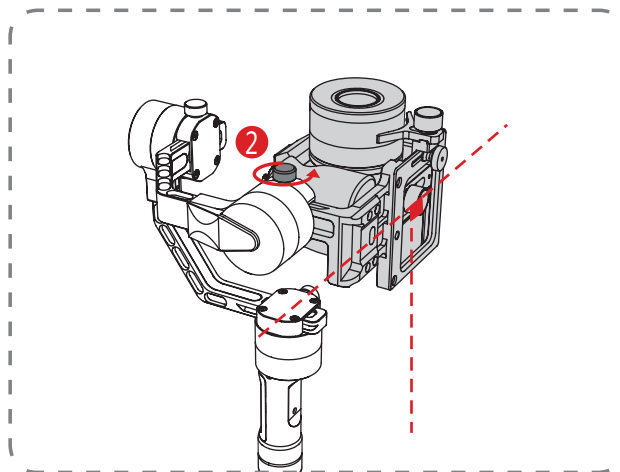
Allentare la vite ad alette sulla piastra di rilascio rapido in modo che possa scorrere in avanti o indietro.



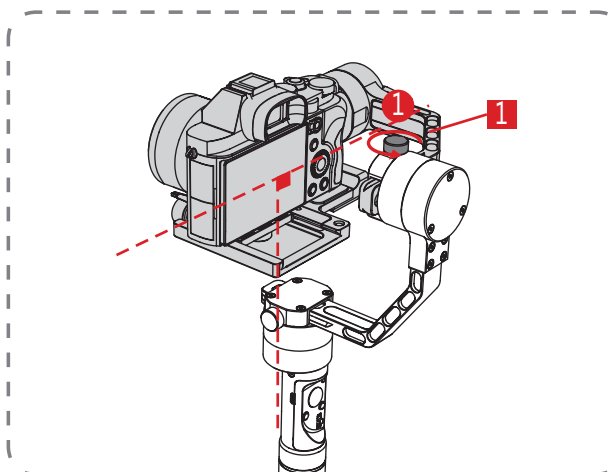
Spostare la fotocamera avanti e indietro per trovare il livello di bilanciamento in cui la fotocamera può rimanere ferma e quasi a livello con l'obiettivo rivolto in avanti, completare questo passaggio stringendo la manopola di fissaggio.

## Regolazione bilanciamento

Allentare la vite **?** (ruotare circa 3 volte).  
Regolare l'asse di inclinazione fino a quando la fotocamera non si ferma con l'obiettivo rivolto verso l'alto (ovvero la fotocamera rimane ferma e verticale rispetto al suolo), completare questo passaggio stringendo la vite **?**.

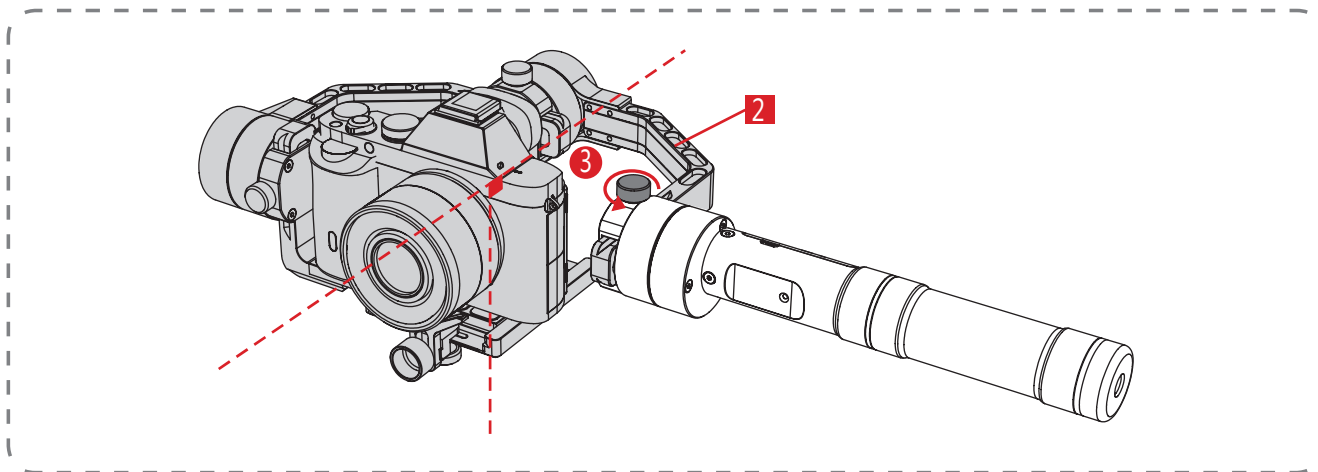


## Regolazione del bilanciamento sull'asse di rotazione



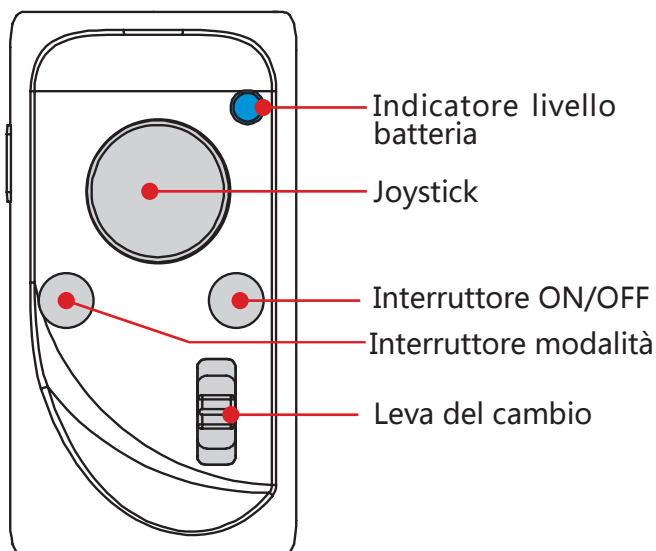
Allentare la vite **?**. Regolare l'asse di rotazione fino a quando la fotocamera rimane ferma mentre si impugna il braccio orizzontale **1**. Completare l'operazione stringendo la vite di montaggio **?**.

### Regolazione del bilanciamento sull'asse orizzontale



Allentare la vite sull'asse orizzontale **3** . Regolare l'asse fino a quando la fotocamera rimane ferma mantenendo il livello del braccio verticale **2** quando si gira verso destra / sinistra. Completare la regolazione del bilanciamento stringendo la vite **3** .

## Descrizione Pannello di Controllo



### Indicatore livello batteria

Luce GIALLA quando lo stabilizzatore viene acceso o spento:

Flash veloce per 3 sec. e poi luce fissa per 1 sec. quando si accende. Flash veloce per 3 sec. quando si spegne.

Luce BLU quando lo stabilizzatore è in funzione normale, la frequenza del flash BLU indica il livello di batteria:

Flash veloce 4 volte per livello batteria 76%-100%.

Flash veloce 3 volte per livello batteria 51%-75%.

Flash veloce 2 volte per livello batteria 26%-50%.

Flash veloce 1 volta per livello batteria 1%-25%.

### Funzionamento della leva del cambio

Nel caso in cui sia collegata una fotocamera SONY: spingere la leva del cambio in direzione T per ridurre e in direzione W per ingrandire.

Nel caso in cui sia collegata una fotocamera Panasonic: spingere la leva in qualsiasi direzione per mettere a fuoco.

### Porta Micro USB

Connettere lo stabilizzatore ad un computer attraverso il Cavo Micro USB.

### Interruttore modalità

Premere per un secondo per attivare o disattivare la modalità standby.

Premere una volta per passare dalla modalità pan-following alla modalità lock.

Premere velocemente due volte per passare alla modalità successiva.

Premere velocemente tre volte per entrare in modalità selfie (rotazione di 180 ° sull'asse orizzontale)

### Interruttore ON/OFF

Accendere lo stabilizzatore tenendo premuto per 3 sec. il tasto di accensione. Dopo aver acceso lo stabilizzatore, il pulsante di accensione può essere utilizzato per scattare foto (solo dopo aver collegato la fotocamera allo stabilizzatore).

Premere il pulsante una volta per scattare foto.

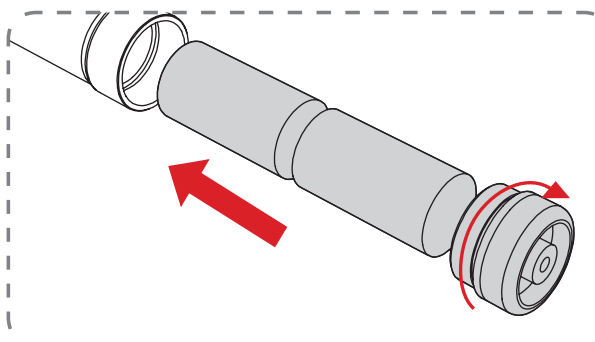
Premere due volte per iniziare a girare video.

Premere due volte di nuovo per concludere il video.

### Funzioni Joystick

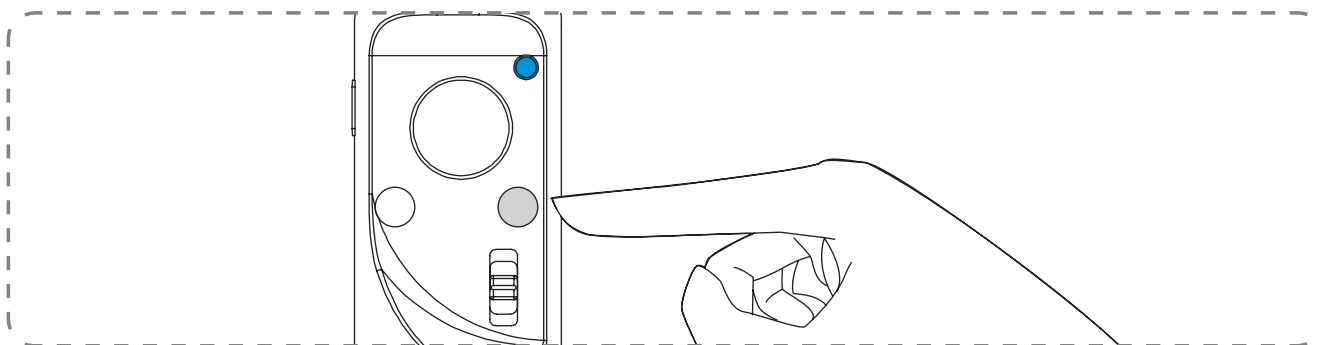
Il joystick controlla il movimento della fotocamera ruotando i 3 assi su / giù o sinistra / destra.

## Inizializzazione



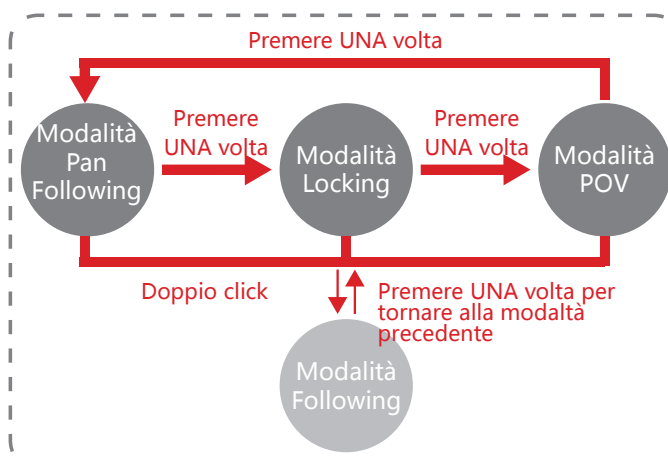
1. Ruotare per svitare il vano batteria e inserire le due batterie 26500 Li-ion. Assicurarsi di chiudere bene il vano dopo l'installazione delle batterie, altrimenti non è possibile accendere lo stabilizzatore.

Le batterie devono essere installate con il polo positivo in direzione della freccia come mostrato nella figura.



2. Dopo aver installato le batterie correttamente, premere a lungo il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere lo stabilizzatore.

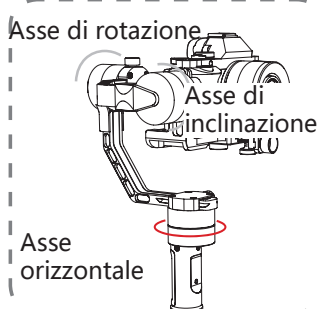
**⚠** Utilizzare le batterie fornite o approvate solo da ZHIYUN, altrimenti potrebbe causare incidenti. Quando si utilizza lo stabilizzatore per la prima volta, tenere la fotocamera con una mano per evitare gravi scuotimenti della fotocamera in caso di malfunzionamento dello stabilizzatore (in casi molto rari).



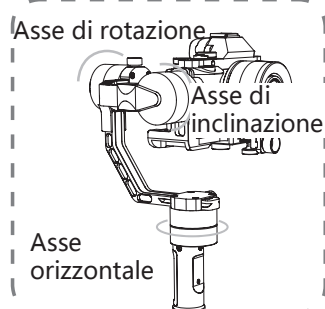
Schema cambio modalità

### Cambiare modalità

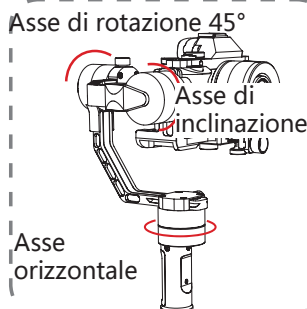
1. Premere una volta l'interruttore modalità per cambiare tra le tra modalità -Pan following, Locking and POV- in sequenza. Lo stabilizzatore entra in modalità Pan Following per impostazione predefinita.
2. Premere due volte l'interruttore Modalità in qualsiasi delle tre modalità per passare alla modalità Full following. Premere una volta di nuovo per tornare alla modalità di partenza.
3. Premere velocemente tre volte l'interruttore modalità e la fotocamera girerà di 180 ° lungo l'asse orizzontale mentre la modalità di controllo rimane invariata.



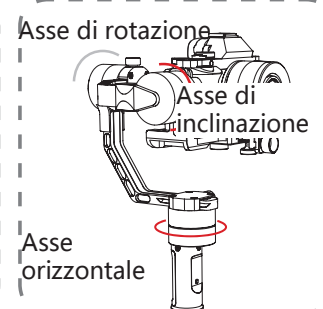
**Modalità Pan Following** : la fotocamera esegue la panoramica sinistra/ destra seguendo il movimento dello stabilizzatore mentre gli assi di inclinazione e rotazione sono bloccati. Spingere il joystick su/giù per consentire il controllo manuale dell'asse di inclinazione.



**Modalità Locking (L)**: questa modalità blocca il movimento di tutti e tre gli assi per far sì che la direzione di ripresa sia bloccata. Spingere il joystick su / giù e a sinistra / destra per consentire il controllo manuale dell'asse di inclinazione e dell'asse orizzontale.



**Modalità POV**: questa modalità permette alla fotocamera di girare a sinistra/destra con un angolo max. di 45 °, rotazione orizzontale sinistra/ destra o inclinazione verso l'alto/basso con un angolo illimitato di 360 ° di rotazione, seguendo il movimento dell'impugnatura gimbal.



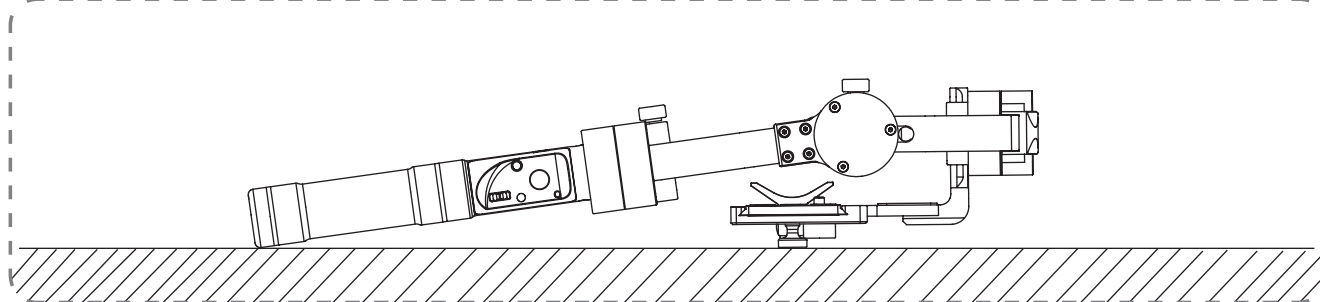
**Modalità Following (F)**: la fotocamera esegue panoramiche e inclinazioni seguendo il movimento dello stabilizzatore. Spingere il joystick a sinistra / destra per consentire il controllo manuale dell'asse di rotazione.

### Inizializzare lo stabilizzatore

Inizializzare lo stabilizzatore nelle seguenti circostanze:

1. Una leggera deviazione è presente nell'angolo di inclinazione della fotocamera in posizione orizzontale dopo l'avvio.
2. Una leggera deviazione è presente nell'angolo di rollio della fotocamera in posizione orizzontale dopo l'avvio.
3. Si verifica frequentemente una piccola correzione dell'angolo quando la fotocamera è in posizione orizzontale mentre lo stabilizzatore rimane fermo.

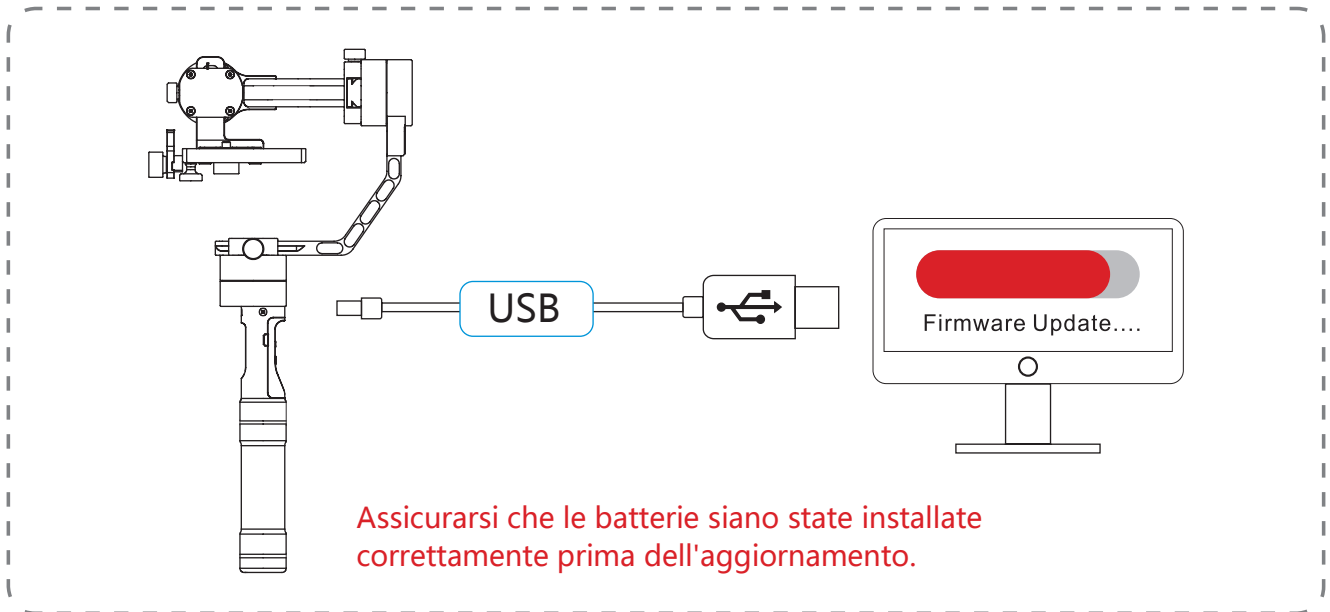
### Procedura di inizializzazione



1. Installare le batterie correttamente.
2. Tenere la piastra di montaggio della fotocamera e premere a lungo il pulsante di accensione per accendere lo stabilizzatore. Il motore genererà forza di attivazione una volta acceso, tenere ferma la piastra di montaggio della fotocamera e premere a lungo il Joystick per entrare in modalità standby.
3. Mettere lo stabilizzatore su una superficie piana, attendere circa 10 secondi e lo stabilizzatore completerà automaticamente l'inizializzazione.

**⚠** Se la deviazione dell'angolo persiste anche dopo l'inizializzazione, riprovare seguendo la procedura.

## Aggiornamento Firmware



1. Visitare il sito Web ufficiale di ZHIYUN: [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com) .
2. Fare clic su "DOWNLOAD" e trovare il pacchetto Tutorial per l'aggiornamento del firmware.
3. Scaricare il driver, lo strumento di calibrazione e il firmware più recente corrispondente allo stabilizzatore.
4. Aggiornare il firmware seguendo le istruzioni indicate nel Tutorial sull'upgrade del firmware.

### Download e Installazione APP



Scaricare l'APP dal sito ufficiale di ZHIYUN [www.ZHIYUN-TECH.com](http://www.ZHIYUN-TECH.com), o scansionando direttamente il codice QR a sinistra (Android 5.0 o iOS9.0 e versioni successive) per il download. Gli utenti iOS o Android possono scaricare l'APP cercando "ZY Play" in APP Store.

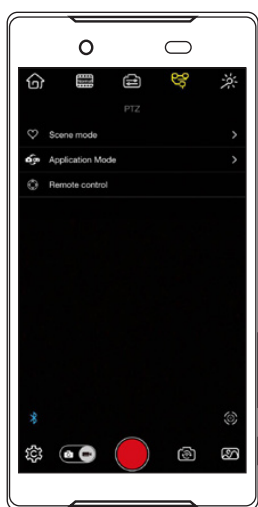
L'APP ZHIYUN è soggetta ad aggiornamenti regolari, aggiornare periodicamente per scoprire più funzioni.

### Connettere lo Stabilizzatore allo Smartphone

1. Cercare "ZY Play" nell'App store/Google Play store e scaricarla.
2. Accendere lo stabilizzatore
3. Aprire "ZY Play", premere "Connect Device" e selezionare il dispositivo.



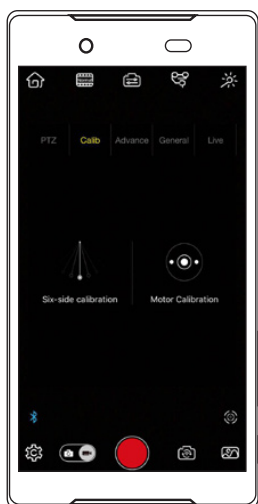
## Caratteristiche principali dell'APP



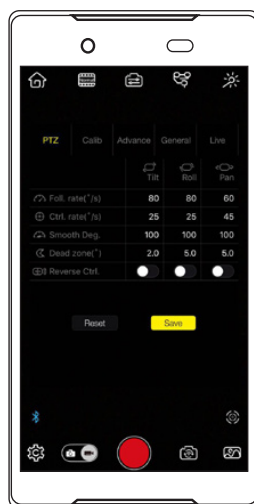
Schermata di monitoraggio: consente di verificare lo stato di funzionamento dello stabilizzatore.



Schermata di calibrazione: la calibrazione è necessaria quando vengono rilevate deviazioni nei 3 assi e il livellamento della telecamera. Premere "Start Calibration", e completare la procedura di calibrazione a 6 lati seguendo le illustrazioni sullo schermo.



Schermata di controllo: permette di controllare lo stabilizzatore, incluso il cambio della modalità di controllo del giunto cardanico e il controllo del movimento dell'asse corrispondente.



Schermata di impostazione giunto cardanico: consente la regolazione delle varie impostazioni dei parametri dello stabilizzatore (fare riferimento alle istruzioni APP per operazioni specifiche).

### Collegamento fotocamera Panasonic

Modelli compatibili : GH3/GH4/GH5

Funzioni supportate:

1. Controllo dell'otturatore
2. Registrazione video

Modelli di stabilizzatori compatibili:

CRANE , Crane Plus con versione firmware V1.50 e successive.

Come si usa

Connessione

1. In primo luogo, collegare lo stabilizzatore al PC o allo smartphone.
2. Configurare lo stabilizzatore in modo che corrisponda a "Panasonic" nella schermata di impostazione del giunto cardanico, quindi salvare le impostazioni.
3. Collegare la spina Micro USB (contrassegnata con "Gimbal") del cavo di controllo della telecamera Panasonic alla porta di connessione della fotocamera sul lato del motore di inclinazione, quindi collegare l'altra estremità del cavo di controllo alla porta REMOTE sulla telecamera.
4. Accendere lo stabilizzatore prima di accendere la fotocamera, altrimenti il telecomando della fotocamera potrebbe non funzionare.

Operazioni

1. Controllo dell'otturatore (inclusa la messa a fuoco): premere il pulsante di accensione per scattare singole foto.
2. Registrazione video: premere due volte il pulsante di accensione per avviare la registrazione video e premere nuovamente due volte per interrompere la registrazione.

### Collegamento fotocamera Sony

Modelli compatibili: videocamere SONY controllate da Multi porte.

Modelli di stabilizzatori compatibili: CRANE , Crane Plus con versione firmware V1.50 e successive.

Funzioni supportate:

1. Controllo dell'otturatore
2. Registrazione video
3. Zoom

**NOTA: Lo zoom ottico non è supportato in caso di obiettivi non elettrici (obiettivi zoom elettrici consigliati: E PZ 18-105mm F4 GOSS, E PZ 16-50mm F3,5-5,6 OSS).**

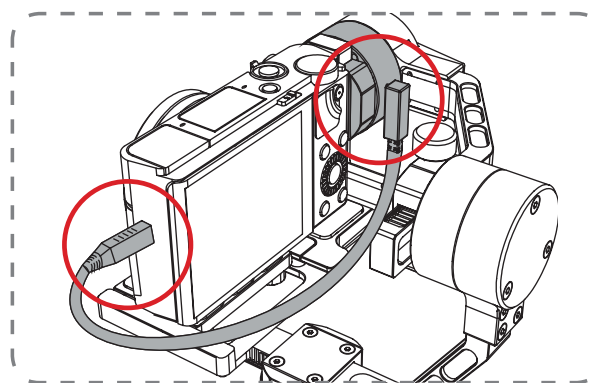
Come si usa

Connessione

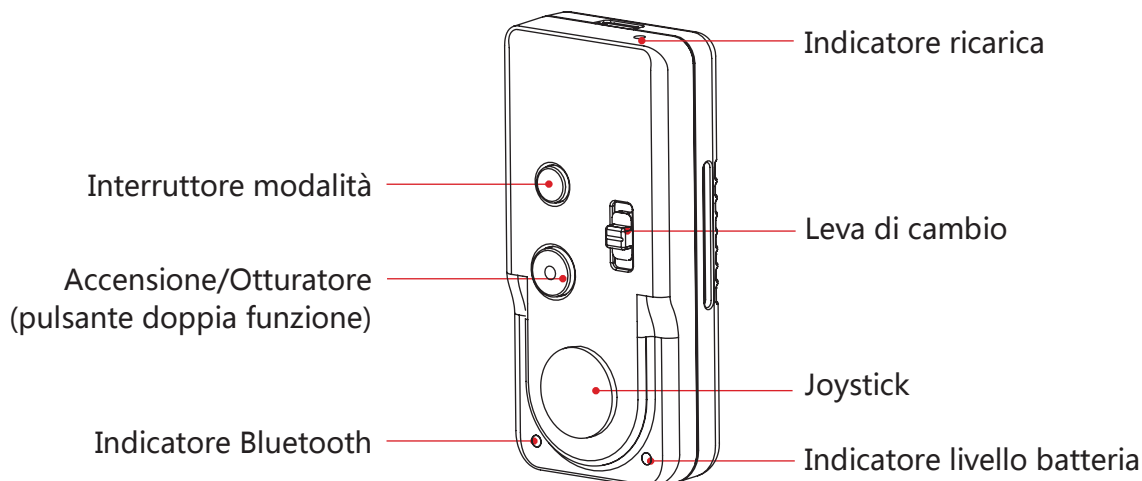
1. In primo luogo, collegare lo stabilizzatore al PC o allo smartphone.
2. Configurare lo stabilizzatore in modo che corrisponda a "Sony" nella schermata di impostazione del giunto cardanico, quindi salvare le impostazioni.
3. Collegare la spina Micro USB (contrassegnata con "Gimbal") del cavo di controllo della telecamera Sony alla porta di connessione della fotocamera sul lato del motore di inclinazione, quindi collegare l'altra estremità del cavo di controllo alla porta REMOTE sulla telecamera.
4. Accendere lo stabilizzatore prima di accendere la fotocamera, altrimenti il telecomando della fotocamera potrebbe non funzionare

Operazioni

1. Controllo dell'otturatore (inclusa la messa a fuoco): premere il pulsante di accensione per scattare singole foto.
2. Registrazione video: premere due volte il pulsante di accensione per avviare la registrazione video e premere nuovamente due volte per interrompere la registrazione.
3. Zoom: spingere la leva del cambio sull'impugnatura dello stabilizzatore in direzione T per ridurre o W per ingrandire.



### Telecomando ZW-B02 (acquistato separatamente)



ON/OFF & Video (Pulsante di scatto dell'otturatore in due fasi)

1. Premere completamente il pulsante per oltre 1 sec. per accendere il telecomando e accedere alla modalità principale per impostazione predefinita.
2. Premere completamente il pulsante per oltre 1 sec quando è acceso per spegnere il telecomando (l'indicatore si spegne di conseguenza).
3. Quando lo stabilizzatore è collegato alla fotocamera: in modalità Foto, premere a metà il pulsante di scatto per mettere a fuoco, quindi premerlo completamente per scattare la foto; premere rapidamente due volte il pulsante (completamente premuto) per passare dalla modalità Video alla modalità Foto.

Combinazioni bottoni

Interruttore accensione + Leva di cambio: Durante l'accensione, spingere la levetta nella direzione W per accedere alla modalità Slave per aggiornare il firmware del telecomando tramite il telefono (prima scaricare l'app "ZY Play" e quindi aggiornare).

Interruttore accensione + Interruttore modalità: Premere contemporaneamente il pulsante di modalità e il pulsante di accensione per accoppiare lo stabilizzatore più vicino tramite bluetooth.

Interruttore modalità: selezione modalità (condivide le stesse caratteristiche dello stabilizzatore)

Joystick: controllo direzioni (condivide le stesse caratteristiche dello stabilizzatore)

Leva di cambio: zoomare avanti e indietro.

**È necessario il corretto collegamento del cavo della fotocamera per poterla controllare. Alcune funzioni del telecomando potrebbero non essere supportate su alcuni modelli di fotocamera.**

## Uso dei principali accessori

Specifiche di base:

Tensione di carica: 5 V

Corrente di carica: 100 mA

Tempo di lavoro teorico:  $\geq 30$  ore

Capacità della batteria al litio polimerica incorporata: 150 mAh

Emissione e corrente ricevuta: 11,9 mA

Corrente di funzionamento: 4,2 mA

Distanza di controllo effettiva: 10m /394 inch (senza blocco)

Indicatore Bluetooth

Nessuna connessione: Lampeggio continuo

Connesso: luce fissa.

Indicatore del livello di batteria

90% -100%: flash rapido per 4 volte al secondo.

75% -90%: flash rapido per 3 volte al secondo.

55% -75%: flash rapido per 2 volte al secondo.

30% -55%: flash rapido per 1 volta ogni secondo.

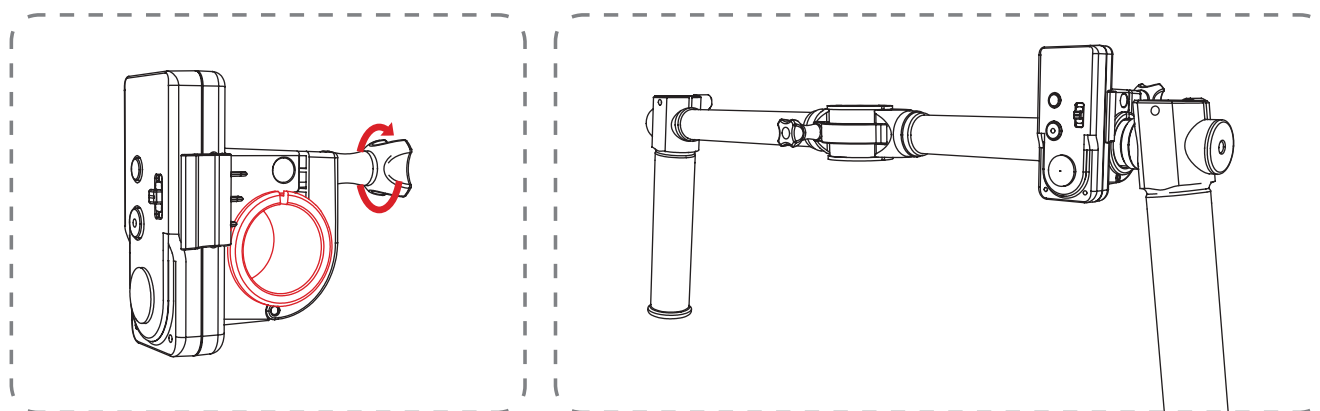
0% -30%: lampeggio veloce

Indicatore di carica

In carica: ● luce ROSSA

Carica completa: ● luce VERDE

## Modalità di montaggio



1. Allentare la vite sul retro del telecomando per liberare la custodia in gomma (come indicato in rosso nella figura).
2. Installare il telecomando sull'asta di prolunga o sulla doppia impugnatura per operazioni pratiche (come mostrato nella figura sopra). Fissare stringendo la vite sul retro.

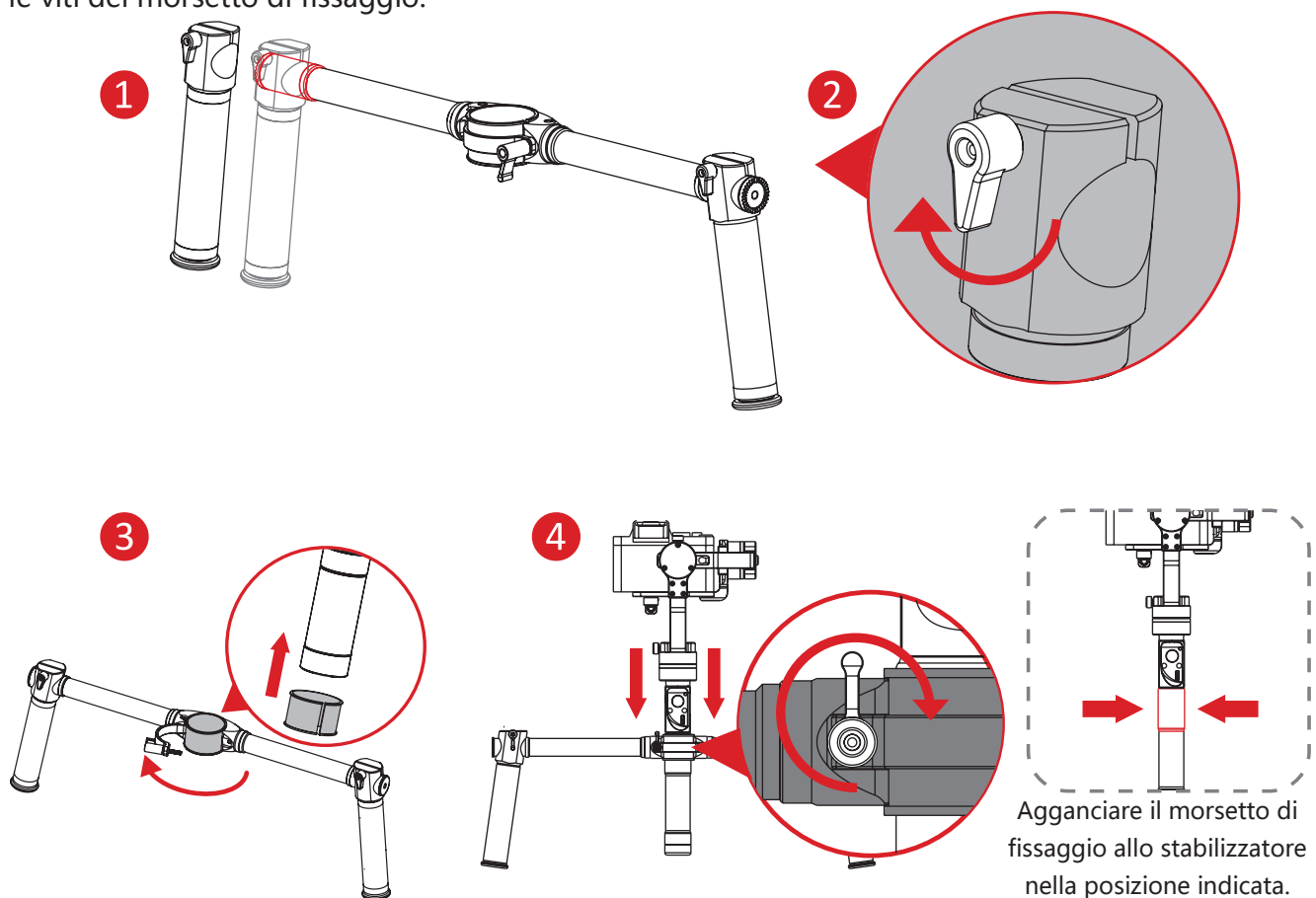
💡 Il telecomando si spegne automaticamente quando rimane inattivo per 2 minuti.

## Uso dei principali accessori

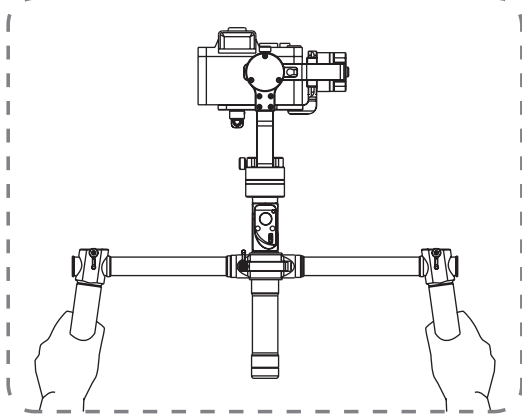
### Impugnatura addizionale Crane-EH001 CRANE 2 (acquistabile separatamente)

Istruzioni di installazione::

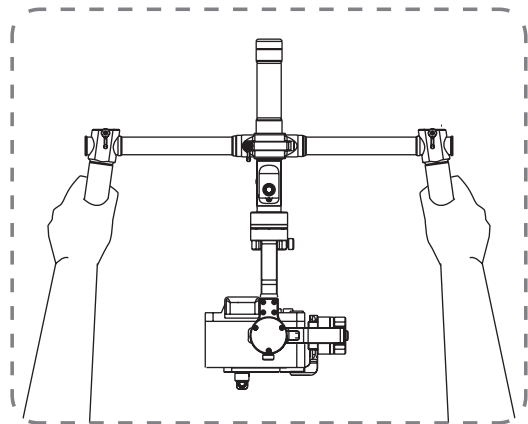
1. Inserire le due maniglie dai due lati dell'asta orizzontale.
2. Stringere le viti sulle impugnature.
3. Svitare il morsetto di fissaggio nel mezzo delle impugnature, estrarre l'anello di protezione e inserirlo nello stabilizzatore.
4. Agganciare il morsetto di fissaggio sullo stabilizzatore con l'anello di protezione, quindi serrare le viti del morsetto di fissaggio.



Movimento dall'alto verso il basso



Movimento dal basso verso l'alto



## Specifiche prodotto

	Min	Standard	Max	Note
Tensione di ingresso	6.8V	8.4V	12.6V	
Corrente in operaz.	80mA	110mA	6000mA	
Temperatura in operazione	-10° C	25° C	45° C	
Durata batteria	12 ore		18 ore	Collaudato in modalità statica dopo corretto bilanciamento
Tempo di ricarica		3h		
Peso		950g		Batterie escluse
Angolo di inclinazione		360°		Rotazione illimitata
Angolo di rotazione		360°		Rotazione illimitata
Angolo di panoramica		360°		Rotazione illimitata

## Guida operativa regolazione forza motore

Il firmware Crane Plus V1.52 (e versioni successive) supporta l'impostazione di controllo dei parametri per la forza del motore. Gli utenti possono impostare la forza motrice per adattarla alle telecamere con pesi diversi tramite lo strumento di aggiornamento della calibrazione o l'app.

### Modalità di impostazione

Regolazione modalità 1: la forza motrice dello stabilizzatore deve essere regolata (3 livelli) per adattare lo stabilizzatore alla telecamera e all'obiettivo di peso diverso per un uso corretto. Connettere Crane all'APP ZY PLAY, seguire le istruzioni di connessione presenti nell'APP, poi selezionare il livello adatto per regolare correttamente la forza motrice in ZY PLAY.

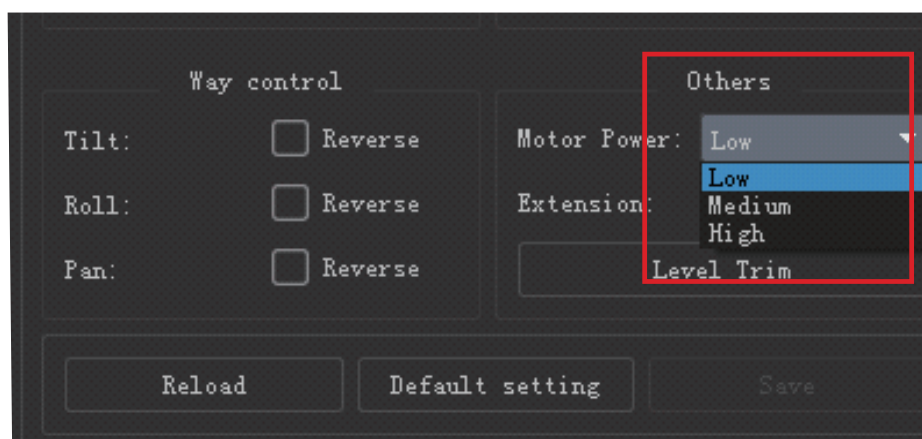
Regolazione modalità 2 :

1. Scarica lo strumento di aggiornamento della calibrazione e il driver USB dal sito ufficiale Zhiyun. Fare doppio clic per installare il driver USB.
2. Connettere il gimbal al PC attraverso il cavo USB, e fare double-click su "Tool". Accendere lo stabilizzatore, tenere premuto il pulsante Modalità per alcuni secondi, e lo stabilizzatore entrerà in modalità standby.
3. Premere "Setting" per entrare nella pagina di impostazione parametri. Premere "Open" , gli utenti possono impostare la forza motrice nella sezione "Other".
4. La forza motrice ha tre opzioni: bassa, media, alta.

Bassa: impostazione automatica (consigliata per : Crane Plus + Sony A7S o pesi minori)

Media: impostazione moderata (consigliata per : Crane Plus + Sony A7S )

Alta: impostazione massima (consigliata per :Crane Plus + Canon 5D )



### Periodo di Garanzia

1. I clienti hanno diritto alla sostituzione o al servizio di riparazione gratuito in caso di difetti di qualità riscontrati nel prodotto entro 15 giorni dal ricevimento del prodotto.
2. I clienti hanno diritto al servizio di riparazione gratuito di ZHIYUN per qualsiasi prodotto comprovato difettoso in materiali o manodopera che si traduce in guasto del prodotto durante il normale utilizzo da parte del consumatore entro il periodo di validità della garanzia, che è di 12 mesi dalla data di consegna.
3. Alcuni stati o paesi non prevedono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita, pertanto il termine di garanzia sopra riportato potrebbe non essere applicabile.

### I termini di garanzia non sono validi nei seguenti casi:

1. Prodotti soggetti a riparazioni non autorizzate, uso improprio, collisione, negligenza, maltrattamento, immersione, incidenti e modifiche non autorizzate.
2. Prodotti soggetti ad uso improprio o le cui etichette o targhetta di sicurezza sono state strappate o alterate.
3. Prodotti la cui garanzia è scaduta.
4. Prodotti danneggiati a causa di forza maggiore, ad esempio incendi, inondazioni, fulmini, ecc.

### Procedura di reclamo garanzia

1. In caso di guasti o problemi al prodotto dopo l'acquisto, contattare un agente locale per l'assistenza oppure contattare il servizio clienti ZHIYUN tramite email all'indirizzo [SERVICE@ZHIYUN-TECH.COM](mailto:SERVICE@ZHIYUN-TECH.COM) o sul sito [WWW.ZHIYUN-TECH.COM](http://WWW.ZHIYUN-TECH.COM)
2. Il tuo agente locale o il servizio clienti di ZHIYUN ti guideranno attraverso l'intera procedura di assistenza in merito a qualsiasi problema riscontrato nel prodotto. ZHIYUN si riserva il diritto di riesaminare i prodotti danneggiati o restituiti.
3. ZHIYUN si riserva il diritto di riesaminare i prodotti danneggiati o restituiti.

### Informazioni cliente

Nome cliente:

N. di contatto:

Indirizzo:

### Informazioni vendita

Data vendita:

No. serie prodotto:

Fornitore:

N. di contatto:

Registro manutenzione  
#1

Data di riparazione:

Firma del responsabile  
della riparazione:

Causa del problema:

Risultato servizio:

Risolto

Non risolto

Rimborso  
(Sostituzione)



## Contatti



Website



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook



Wechat



Youku



Youtube

Tel: +86-773-2320856

Sito Web: [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)

E-mail: [service@zhiyun-tech.com](mailto:service@zhiyun-tech.com)

Indirizzo: Creative Industrial Park, GuiMo Road, QiXing District, Guilin 541004, Guangxi, China.


# Certificato di Qualità

Questo prodotto soddisfa gli standard di qualità e ne è consentita la vendita dopo un'attenta e rigida ispezione.

Ispettore QC \_\_\_\_\_



Si prega di scaricare l'ultima versione dal sito [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)  
Questo documento è soggetto a modifiche  
ZHIYUN™ è un marchio di ZHISHEN.  
Copyright©2017 ZHISHEN. Tutti i diritti riservati.



*Perfecting the moment*

zhiyun-tech.com

V1.01