

Parrot

BEBOP 2 DRONE



Guida Utente



Sommari

Prima di iniziare	4
Contenuto della confezione	4
Scaricare l'applicazione	4
Caricare la batteria	4
Installare la batteria	4
Accendere e spegnere il Bebop 2	5
Collegamento di uno smartphone	5
Sostituzione delle eliche	6
Verifiche prima del volo	7
Aggiornare il Bebop 2	8
Tramite una chiavetta micro-USB	8
Tramite l'applicazione FreeFlight 3	9
Pilotaggio	10
Schermata di pilotaggio	11
Calibrare il Bebop 2	12
Modalità Mappa	12
Flat trim	13
Segnale GPS	14
Decollo	14
In modalità Normale	14
Figure preprogrammate	19
Foto e video	19
Recuperare le foto o i video	20
Atterraggio	22
Ritorno al punto di partenza	22
Livello batteria	23
Menu impostazioni	24
Impostazioni di pilotaggio	25
Impostazioni di volo	26
Impostazioni di registrazione	26
Impostazioni di immagine	28

Impostazioni di rete	29
Informazioni motori	31
Informazioni	32
Drone Academy.....	33
Creare un account utente	33
Schermata principale.....	33
Gestire il proprio profilo.....	34
Registrare un drone.....	34
Visualizzare i pilotaggi pubblici.....	34
Consultare e condividere i propri voli.....	35
In caso di problema	36
Comportamenti dell'indicatore luminoso	36
Pezzi di ricambio	37
Informazioni Generali	38
Precauzioni d'uso e Manutenzione	38
Precauzioni relative al rispetto della privacy.....	39
Garanzia.....	39
Wi-Fi.....	39
Batteria.....	39
Modifiche.....	39
Corretto smaltimento del prodotto.....	40
Dichiarazione di conformità.....	40
Marchi registrati.....	41
Istruzioni di sicurezza	41

Prima di iniziare

Per una migliore leggibilità, iPhone®, iPad® e altri telefoni o tablet compatibili saranno designati con il termine "smartphone" in questo manuale.

Contenuto della confezione

Bebop 2	Batteria 2700mAh
Eliche aggiuntive (x 4)	Chiave per eliche
Caricabatterie	Adattatore di alimentazione (x 4)
Cavo del caricabatterie	Cavo USB-microUSB
Coperchio	Guida di avvio rapido

Installare il coperchio sull'obiettivo della fotocamera utilizzando l'elastico quando si trasporta il Bebop 2 per proteggerla.

Scaricare l'applicazione

Accedere all'App StoreSM o a Google PlayTM e scaricare l'applicazione gratuita FreeFlight 3.

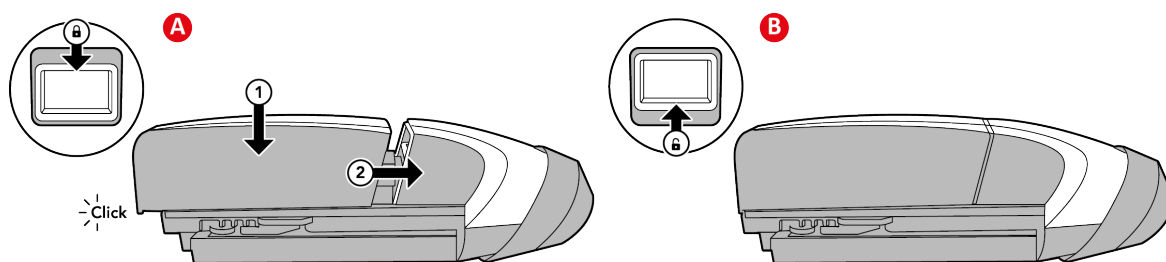
Caricare la batteria

1. Selezionare l'adattatore per la presa a muro e inserirlo nel trasformatore.
2. Collegare la batteria al caricabatterie tramite il cavo in dotazione.
3. Collegare il caricabatterie alla rete elettrica.
 - > La spia luminosa sul caricabatterie diventa rossa per indicare che la ricarica è in corso. Quando la carica è completa, il LED diventa verde. Il tempo di carica della batteria è di circa 55 minuti.

Installare la batteria

Far scorrere la batteria del Bebop 2 finché si sente un clic. Il fermo situato nella parte posteriore della batteria deve essere in posizione bassa (schema A).

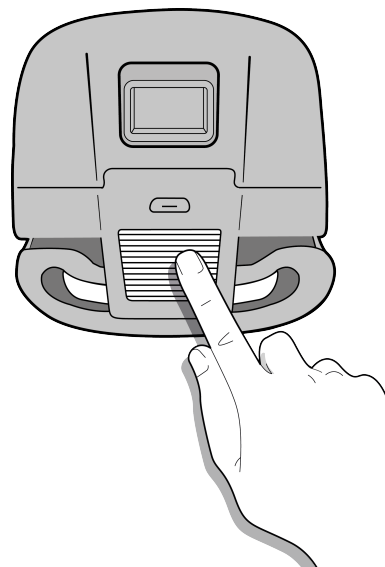
Per rimuovere la batteria, tenere il fermo verso l'alto e far scorrere la batteria all'indietro (schema B).



Accendere e spegnere il Bebop 2

Premere il pulsante On/Off sul retro del Bebop 2 per accenderlo o spegnerlo.

> Durante l'avvio, il LED del pulsante On/Off lampeggia. Il Bebop emette un segnale acustico. Dopo che il Bebop 2 è acceso, il LED rimane rosso.

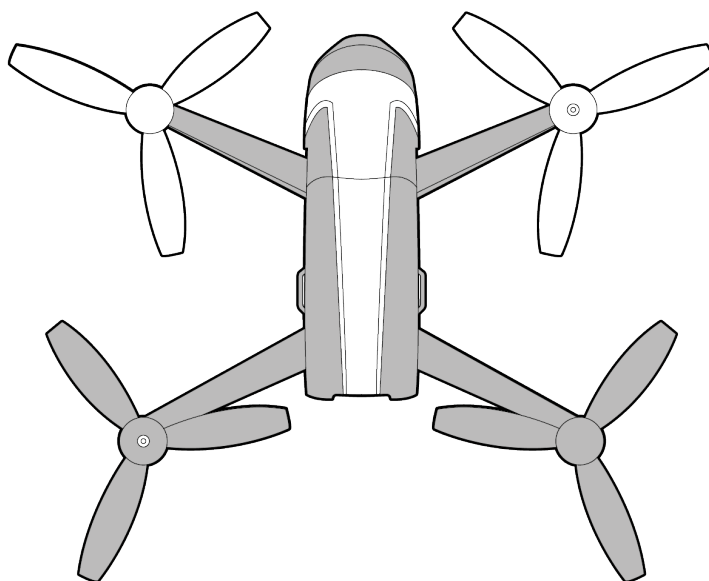
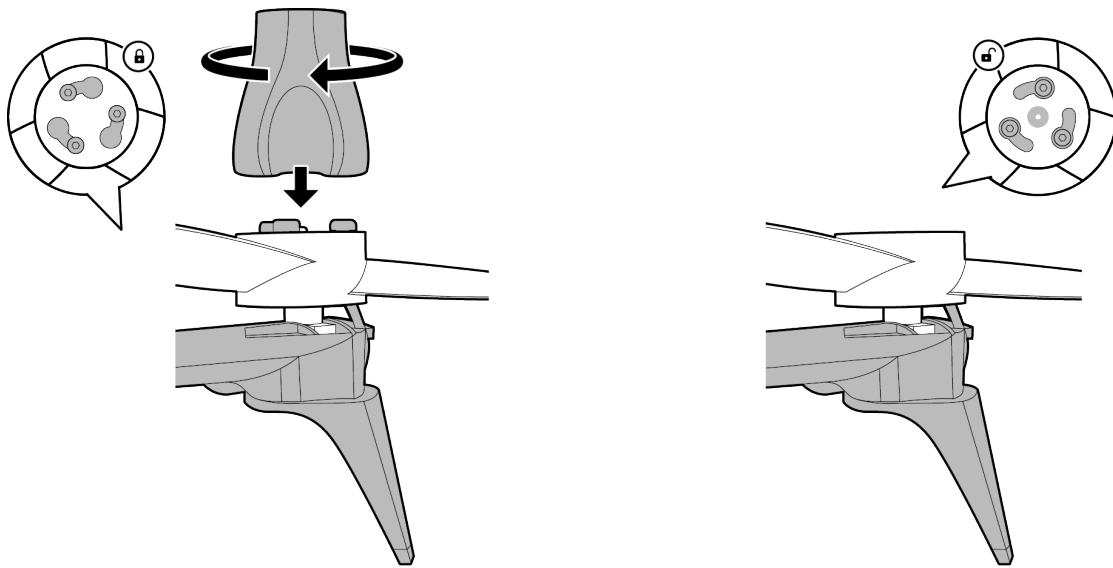


Collegamento di uno smartphone

1. Accendere il Bebop 2.
 2. Sullo smartphone lanciare una ricerca delle reti Wi-Fi® disponibili:
 - se si utilizza un iPhone o uniPad, selezionare **Impostazioni > Wi-Fi**;
 - se invece si utilizza uno smartphone Android™, selezionare **Impostazioni > Wireless e rete > Impostazioni Wi-Fi**.
 3. Selezionare la rete Bebop2_XXXX.
 4. Attendere finché lo smartphone non si sarà collegato alla rete Wi-Fi del Bebop 2. Solitamente il collegamento è rappresentato dalla comparsa del logo Wi-Fi sul display dello smartphone.
 5. Lanciare l'applicazione FreeFlight 3.
 - > Il collegamento tra lo smartphone e il Bebop 2 si stabilisce automaticamente.
- Consultare la sezione [Impostazioni di rete](#) per avere maggiori informazioni.

Sostituzione delle eliche

1. Rimuovere le eliche servendosi della chiave.
2. Installare le nuove eliche:
 - le eliche provviste di foro centrale vanno installate sui motori con albero sporgente (motore anteriore destro e posteriore sinistro);
 - le eliche prive di foro centrale vanno installate sui motori senza albero sporgente (motore anteriore sinistro e posteriore destro).
3. Bloccare le nuove eliche con la chiave.



Verifiche prima del volo

Prima di ogni sessione di volo, verificare quanto segue:

- Non pilotare Bebop 2 di notte.
- Controllare le condizioni meteo. Non pilotare il Bebop 2 in caso di pioggia, nebbia, neve o vento superiore a 40 km/h.
- Verificare che il campo di volo non abbia alcun ostacolo che possa ostacolare il pilotaggio o impedire il volo a vista.
- Assicurarsi che l'uso di Bebop 2 sia consentito nel luogo di volo.
- Chiedere informazioni sulle restrizioni all'uso delle frequenze Wi-Fi nel luogo di volo.
- Verificare che le eliche siano montate e serrate correttamente.
- Assicurarsi che la batteria sia collegata correttamente al Bebop 2.
- Controllare che la batteria del Bebop 2 e dello smartphone sia carica.
- Verificare la qualità della connessione tra il Bebop 2 e lo smartphone.
- Calibrare il Bebop 2. Per ulteriori informazioni, consultare [Calibrare il Bebop 2](#).

Aggiornare il Bebop 2

Ci sono due metodi per aggiornare il Bebop 2 :

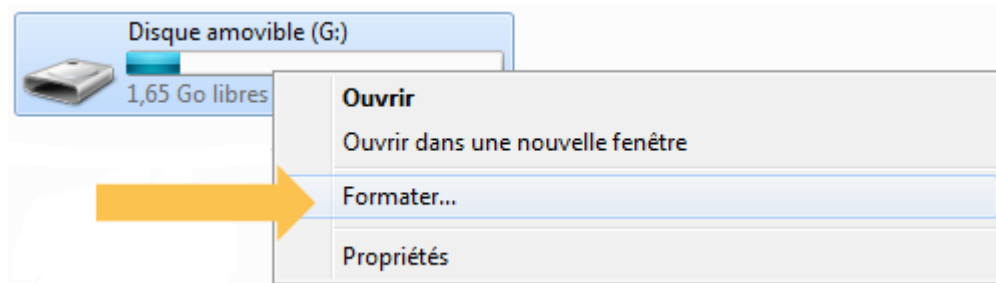
- Tramite l'applicazione (consigliato).
- Via USB, scaricando il file di aggiornamento dal nostro sito. Questo metodo richiede un computer.

Tramite una chiavetta micro-USB

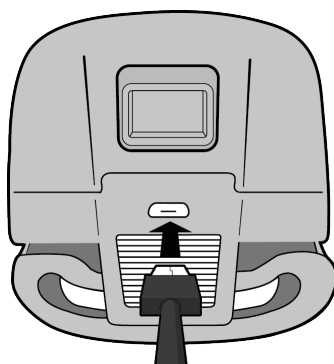
Per aggiornare il Bebop 2 via USB, è necessario utilizzare:



- o una chiavetta micro-USB (non in dotazione).
- o una chiavetta USB e un cavo USB/micro-USB (in dotazione).

1. Collegare la chiavetta USB al computer. Accertarsi che la chiavetta USB sia formattata in FAT32 e non NTFS e che non contenga altri file .plf. La procedura per formattare una chiavetta USB in FAT32 dipende dal sistema operativo. La formattazione solitamente può essere effettuata facendo clic destro sul lettore corrispondente alla chiavetta USB.







2. Andare sul [la pagina di supporto del Bebop 2](#), nella scheda **Aggiornamento**, e scaricare il file di aggiornamento disponibile. Il file scaricato in formato .plf corrisponde al file di aggiornamento da installare sul Bebop 2. Da non confondere con un file .pdf che si apre con Adobe Reader.
3. Copiare il file nella cartella principale della chiavetta USB, senza metterlo in una cartella. Non rinominare il file.
4. Collegare la chiavetta al Bebop 2.
 - > L'aggiornamento si avvia automaticamente. Il Bebop 2 si riavvia automaticamente.



5. Verificare che la nuova versione sia correttamente installata: dall'applicazione FreeFlight 3, andare in  > . Il numero di versione è indicato nelle **informazioni generali**.

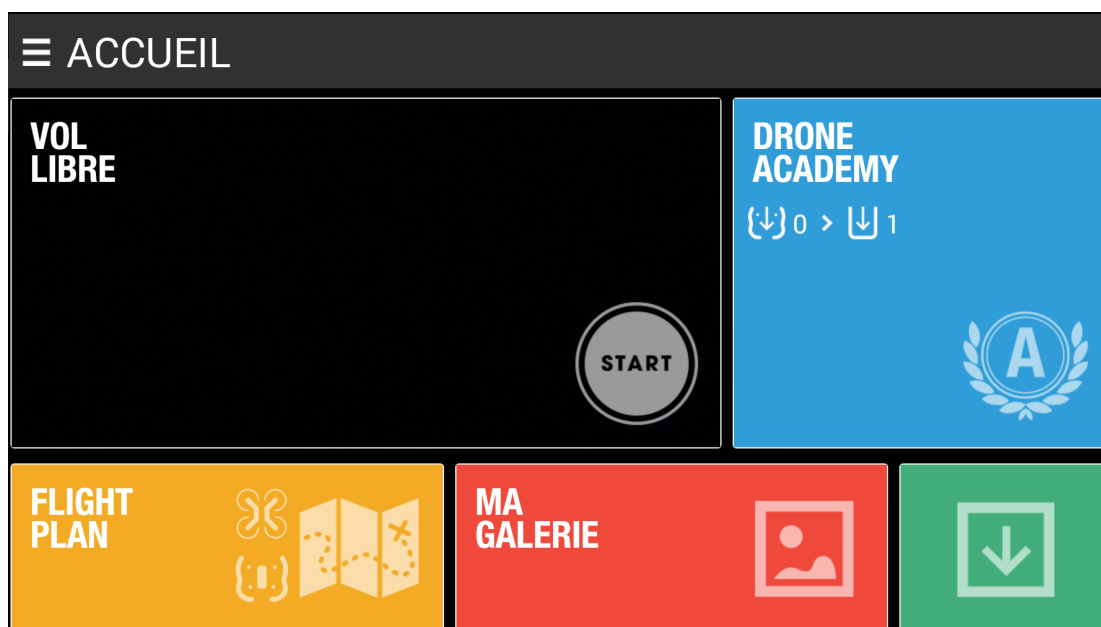
Tramite l'applicazione FreeFlight 3

1. Accendere il Bebop 2 e collegarlo allo smartphone.
2. Collegare lo smartphone a Internet.
3. Avviare l'applicazione FreeFlight 3.
4. Andare in  > **Aggiornamenti**. *Nota: la ricerca dell'aggiornamento funziona solo se lo smartphone è già stato collegato una volta al Bebop 2.*
5. Selezionare la nuova versione e premere **Start**.
> L'applicazione scarica il file di aggiornamento.
6. Collegare lo smartphone alla rete Wi-Fi del Bebop 2.
7. Riavviare l'applicazione FreeFlight 3.
8. Andare in  > **Aggiornamenti**.
> Un pop-up propone di installare l'aggiornamento.
9. Premere **OK**. Attendere fino al termine dell'installazione.
> Il Bebop 2 si riavvia automaticamente.
10. Verificare che la nuova versione sia correttamente installata: dall'applicazione FreeFlight 3, andare in  > . Il numero di versione è indicato nelle **informazioni generali**.

Pilotaggio

La modalità di pilotaggio Joystick è attivata per impostazione predefinita. Per cambiare modalità, vedere [Impostazioni di pilotaggio](#).

1. Avviare l'applicazione FreeFlight 3 sul proprio tablet o smartphone.
2. Attendere la connessione tra il Bebop 2 e lo smartphone.
3. Nel riquadro Volo libero, premere **Start** per pilotare il Bebop 2.



> Viene visualizzata la schermata di pilotaggio. La schermata è bloccata in formato orizzontale.


Schermata di pilotaggio



N°	Descrizione	N°	Descrizione
1	Schermata precedente	9	Joystick destro
2	Impostazioni	10	Joystick sinistro
3	Ritorno alla posizione iniziale (Home)	11	Velocità di volo
4	Atterraggio di emergenza	12	Altitudine
5	Figure preprogrammate	13	Distanza del Bebop 2 rispetto allo smartphone
6	Registrazione video	14	Decollo / Atterraggio
7	Foto	15	Segnale GPS
8	Modalità Mappa	16	Livello batteria del Bebop 2

Calibrare il Bebop 2

Al primo utilizzo, una finestra chiede di calibrare il Bebop 2.


1. Seguire le istruzioni sullo schermo.
2. Una volta completate le tre manipolazioni, premere .

***Nota:** è inoltre possibile calibrare il Bebop 2 quando la tenuta della rotta non appare sufficiente. Per fare questo, premere  e selezionare la schermata Impostazioni di volo.*

Modalità Mappa


Durante il volo, è possibile seguire la posizione del Bebop 2 su una mappa invece dello streaming video della videocamera.

Prima di attivare la modalità mappa:

- Precaricare una mappa se si pilota il Bebop 2 in un'area senza connessione a Internet, o se la connessione a Internet viene persa durante il volo. Il Bebop 2 sarà sempre localizzato sulla mappa.
- Attendere il rilevamento della posizione GPS del Bebop 2. L'icona  nella parte inferiore del display diventa verde quando viene rilevata la posizione di Bebop 2.

Precaricare una mappa

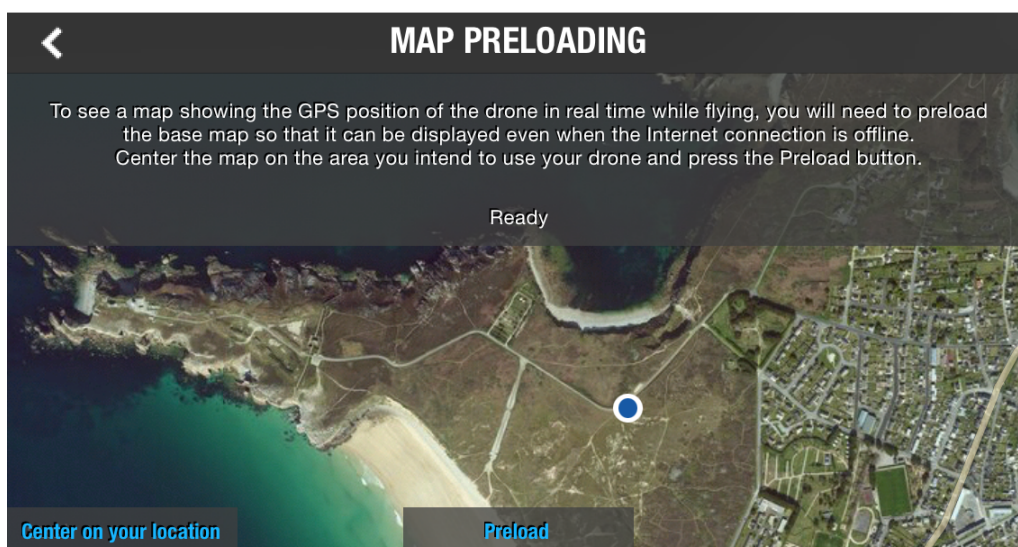
Non è consigliabile essere collegati in Wi-Fi al Bebop 2. Alcuni smartphone non consentono la connessione Wi-Fi al Bebop 2 e Internet su connettività 3G/4G.

1. Aprire la schermata principale dell'applicazione FreeFlight 3.
2. Andare in  > **Impostazioni**.
3. Premere su **Precaricare la mappa**.

> La mappa viene visualizzata. Il punto blu indica la posizione dello smartphone.

***Nota:** perché la posizione dello smartphone sia localizzata sulla mappa, l'applicazione FreeFlight 3 deve accedere al servizio di localizzazione dallo smartphone. In iOS, consentire l'accesso in Impostazioni > Privacy > Servizio di localizzazione > FreeFlight 3 > Consentire l'accesso alla propria posizione. In Android, consentire l'accesso in Impostazioni > Gestione applicazioni > FreeFlight 3 > Autorizzazioni.*

4. Zoomare sulla zona di volo. Se ci si trova sulla zona di volo, premere **Centrare sulla posizione** e zoomare.



5. Premere **Preparare**.


6. Dopo aver terminato il precarico, premere < per tornare alla schermata precedente.

Attivare la modalità mappa

Accedere al proprio Bebop 2, poi nella schermata principale, premere .




L'icona  indica la posizione dello smartphone.

L'icona  indica la posizione del Bebop 2.

Per tornare alla modalità video, premere nuovamente .

Flat trim


Use the flat trim feature to have a flat take-off surface. Launch the flat trim feature after you change the battery or if the Bebop 2 does not stay on course correctly.

1. Place the Bebop 2 on a flat, dry, unobstructed surface.
2. In the FreeFlight 3 application, go to  > **Flight settings**.


3. Press **Flat Trim**.

Segnale GPS


Se ci si trova in un'area senza segnale GPS, la posizione del Bebop 2 non verrà rilevata.

L'icona  indica che la posizione del Bebop 2 non viene rilevata.

L'icona  indica che la posizione del Bebop 2 viene rilevata.

Attendere l'icona  prima di far decollare il Bebop 2 affinché la sua posizione di partenza sia registrata correttamente.

Per conoscere l'ultima posizione registrata del Bebop 2 :

1. Lanciare FreeFlight 3.
2. Andare in  > **Impostazioni**.
3. Premere **Vedere i dettagli**.
 - > La latitudine e la longitudine del Bebop 2 appaiono.

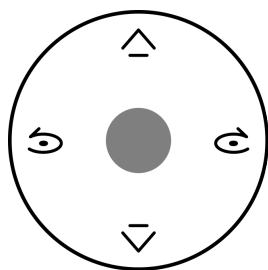
Decollo





1. Posare il Bebop 2 su una superficie piana, asciutta in uno spazio senza ostacoli e illuminato.
2. Premere **Take Off**.
 - > Il Bebop 2 prende il volo e si stabilizza a circa 1 m dal suolo.

Nota: perché la posizione di partenza del Bebop 2 sia registrata correttamente, attendere che l'icona  nella parte inferiore della schermata sia verde prima di decollare.

In modalità Normale

Joystick sinistro

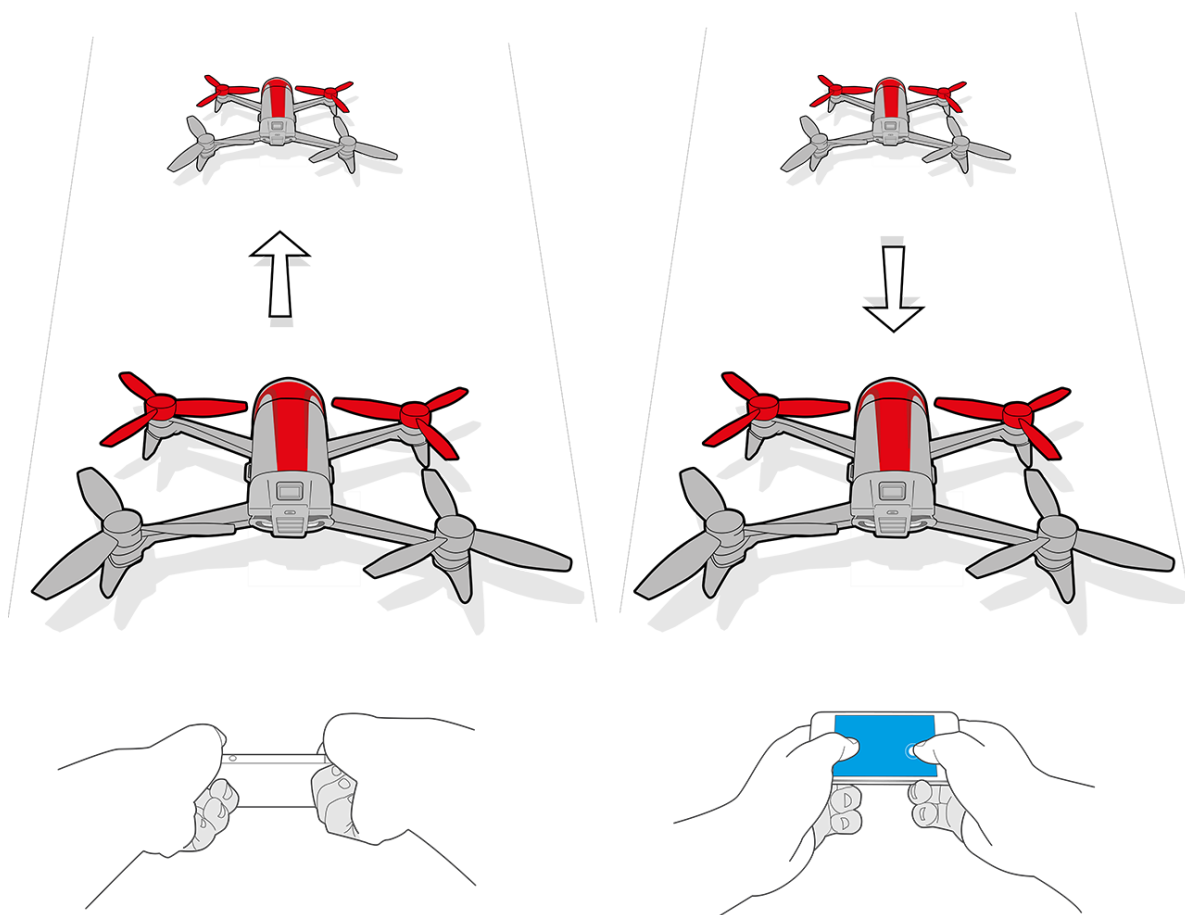


-  Ruotare a sinistra
-  Ruotare a destra
-  Salire
-  Scendere

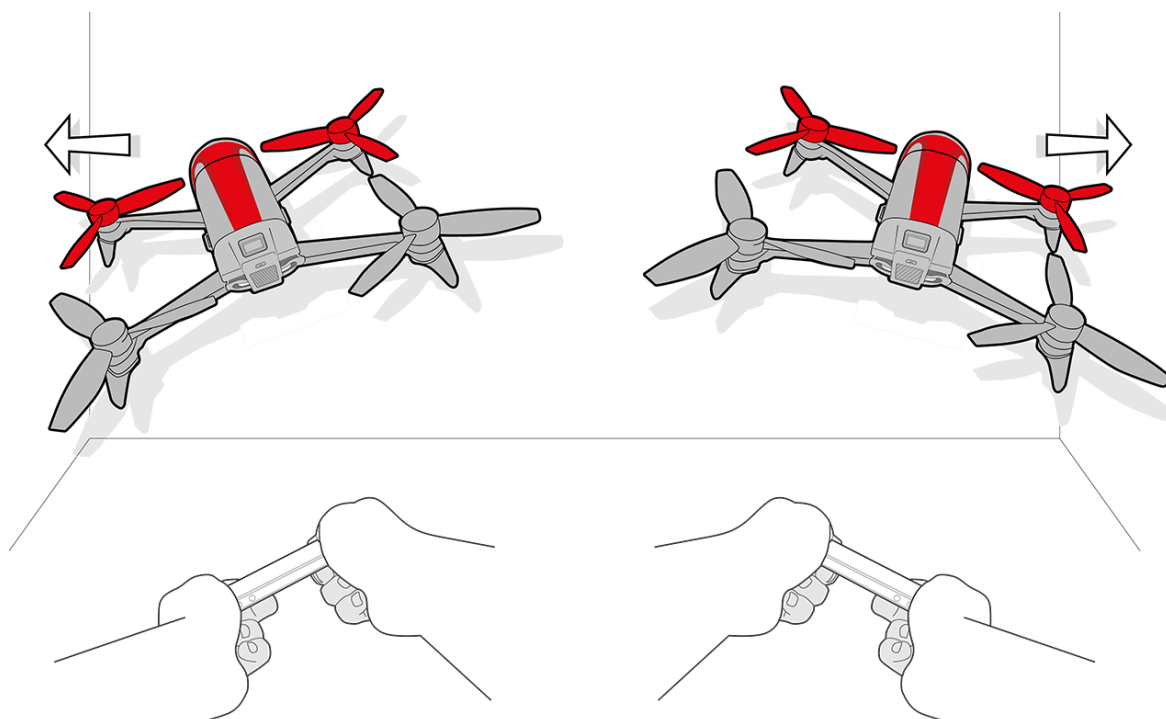
Joystick destro



Tenere premuto il pulsante centrale e inclinare lo smartphone per dirigere il Bebop 2.



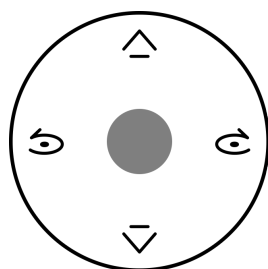
Tenere premuto il pulsante centrale e inclinare lo smartphone avanti o indietro per dirigere il Bebop 2 avanti o indietro.







Tenere premuto il pulsante centrale e inclinare lo smartphone verso sinistra o verso destra per dirigere il Bebop 2 verso sinistra o verso destra.

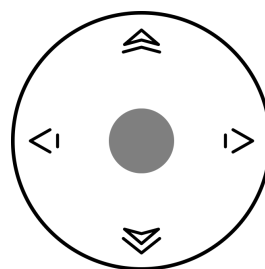
In modalità Joystick



Joystick sinistro



-  Ruotare a sinistra
-  Ruotare a destra
-  Salire
-  Scendere

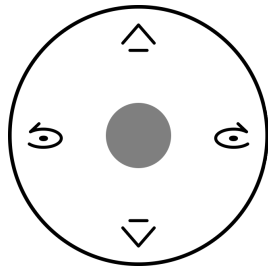
Joystick destro







-  Avanzare
-  Indietreggiare
-  Girare a destra
-  Girare a sinistra

Normal mode

Left joypad

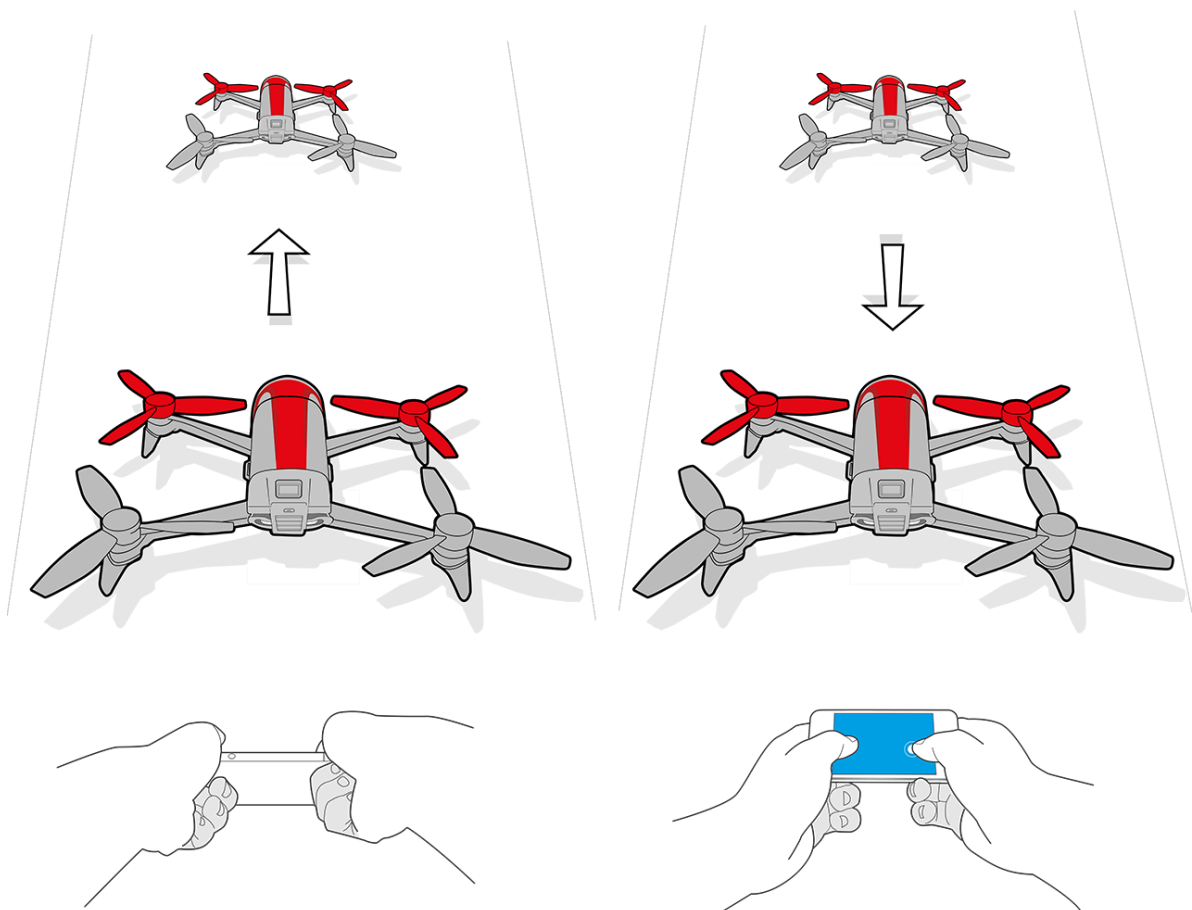


-  rotating to the left
-  rotating to the right
-  fly upwards
-  fly downwards

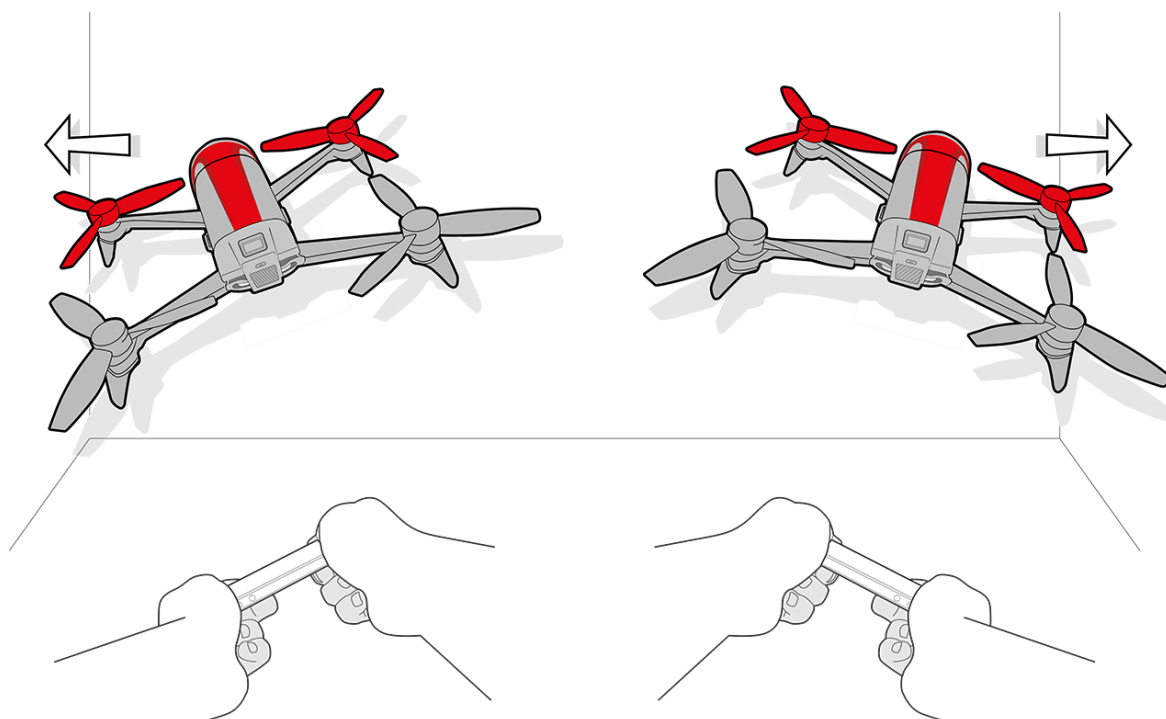
Right joypad



Hold the central button and tilt your smartphone to fly the Bebop 2.



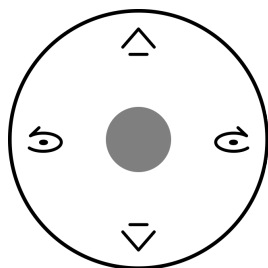
Hold the central button and tilt your smartphone forwards or backwards to pilot the Bebop 2 forwards or backwards.







Hold the central button and tilt your smartphone to the left or right to fly the Bebop 2 to the left or right.

In modalità Esperto

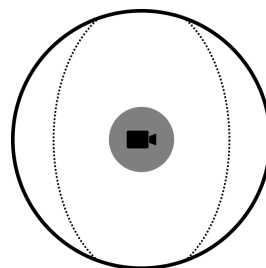
Joystick sinistro



-  Ruotare a sinistra
-  Ruotare a destra
-  Salire
-  Scendere

Tenere premuto il pulsante centrale e inclinare lo smartphone per dirigere il Bebop 2. Per ulteriori informazioni, vedere lo [spostamento in modalità Normale](#).

Joystick destro










Spostare  per orientare la fotocamera indipendentemente dalla posizione del proprio Bebop 2.

Figure preprogrammate

Il Bebop 2 può eseguire figure in volo, quando si trova in condizione stazionaria o in movimento.

1. Premere l'icona looping per cambiare la figura preprogrammata. Per impostazione predefinita,  è attivato.

> Viene visualizzato l'elenco dei looping.

	looping indietro
	looping in avanti
	looping a sinistra
	looping a destra
	nessuna figura


2. Premere 2 volte lo schermo dello smartphone per eseguire l'acrobazia selezionata.

Foto e video

Nota: l'obiettivo della fotocamera si trova sul davanti del Bebop 2. La fotocamera situata sotto il Bebop 2 serve solo a stabilizzarlo.

Il Bebop 2 può essere utilizzato in modalità foto o in modalità video. La modalità video è attiva di default. Per ulteriori informazioni, consultare [Impostazioni di registrazione](#).

Orientare la fotocamera	Controllare l'inclinazione della fotocamera indipendentemente dalla posizione del Bebop 2 :
--------------------------------	---

- In modalità **Normale** e modalità **Joystick**: trascinare due dita sullo schermo nella direzione dell'orientamento desiderato. **Nota:** i comandi di orientamento verticale sono invertiti. Se si trascinano le dita verso la parte superiore dello schermo, l'inclinazione della fotocamera sarà verso il basso. Se si trascinano le dita verso la parte inferiore dello schermo, l'inclinazione della fotocamera sarà verso l'alto.
- In modalità **Esperto**: trascinare il tasto  nella direzione dell'orientamento desiderato.

Per ricentrare il punto di vista della fotocamera, fare due brevi pressioni

	sul centro dello schermo con due dita.
Scattare una foto	<p>Premere .</p> <p>La memoria interna del Bebop 2 ha una capacità di 8 GB. Il numero massimo di foto memorizzate nella memoria interna dipende dal formato selezionato. Per selezionare il formato delle foto, consultare la sezione Impostazioni di registrazione. Se la memoria del Bebop 2 è piena, non è possibile scattare foto.</p> <p><i>Nota: per foto di buona qualità, assicurarsi che il Bebop 2 sia impostato in modalità foto. Per questo, andare in Impostazioni di registrazione.</i></p>
Registrazione un video	<p>La registrazione si avvia automaticamente quando si preme Take off.</p> <p>L'icona  lampeggia durante la registrazione del video.</p> <p>Per interrompere la registrazione, premere . Per registrare un nuovo video, premere di nuovo . La registrazione del video si ferma dopo 25 minuti.</p> <p><i>Nota: non è possibile registrare video quando il Bebop 2 è impostato in modalità timelapse. Per disattivare la modalità timelapse, consultare le Impostazioni di registrazione.</i></p>


Recuperare le foto o i video

Ci sono 2 metodi per recuperare foto e/o video ripresi con il Bebop 2 :

- Sullo smartphone, dall'applicazione Bebop 2.
- Sul computer, tramite cavo USB/micro USB (in dotazione).

Recuperare le foto o i video sullo smartphone

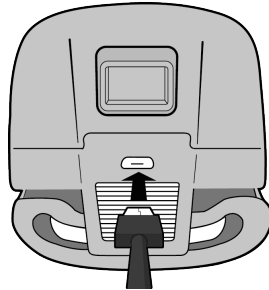
Recuperare le foto e/o i video dall'applicazione FreeFlight 3 :

1. Accendere il Bebop 2 e connettersi via Wi-Fi allo smartphone.
 2. Sullo smartphone, avviare l'applicazione FreeFlight 3 e andare in  > **Memoria interna**.
- > Viene visualizzato l'elenco di foto e video memorizzati nella memoria interna del Bebop 2.
3. Selezionare una o più foto e/o video.
 4. Premere **Trasferimento** per recuperare le foto e/o i video sullo smartphone o premere **Elimina**.
- > Quando si trasferiscono le foto e/o video selezionati, un pop-up chiede se si desidera rimuoverli dalla memoria interna del Bebop 2.

Recuperare le foto o i video sul computer

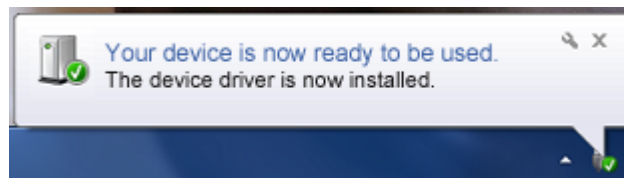
- **Su Windows:**

1. Collegare il Bebop 2 al computer con il cavo USB/micro-USB (in dotazione).



2. Accendere il Bebop 2.

> Il computer rileva automaticamente il Bebop 2. Attendere la fine dell'installazione dei driver e la comparsa di un pop-up simile a quello sottostante.



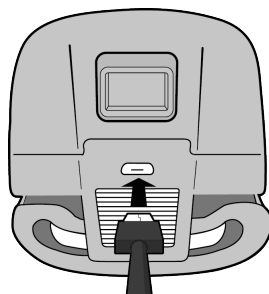
L'aspetto, il contenuto e la posizione del messaggio dipende dal proprio sistema operativo.

3. Aprire la cartella come se fosse una chiavetta USB.

> È possibile copiare le immagini e le registrazioni video sul computer.

- **Su Mac:**

3. Collegare il Bebop 2 al computer con il cavo USB/micro-USB (in dotazione).



4. Accendere il Bebop 2.

> Il computer rileva automaticamente il Bebop 2 e si apre l'applicazione Foto. È possibile copiare le immagini e le registrazioni video sul computer.

Atterraggio

Assicurarsi che il Bebop 2 sia al di sopra di una superficie piana, asciutta e priva di ostacoli, quindi premere **Landing** per far atterrare il Bebop 2.

Premere **Emergency** solo in caso di emergenza. I motori si fermeranno e il Bebop 2 cadrà, indipendentemente dall'altezza a cui si trova. Nella maggior parte dei casi, un atterraggio è sufficiente.

Ritorno al punto di partenza

Per attivare la funzione **Ritorno al punto di partenza**, il Bebop 2 deve essere calibrato e ricevere un segnale GPS.

La funzione **Ritorno al punto di partenza** permette di far tornare il Bebop 2 verso:


- la posizione dell'ultimo punto di decollo.
- la posizione dello smartphone, se il Bebop 2 non ha ricevuto segnale GPS.

***Nota:** perché la posizione dello smartphone sia mostrata sulla mappa, l'applicazione FreeFlight 3 deve accedere al servizio di localizzazione dello smartphone.*

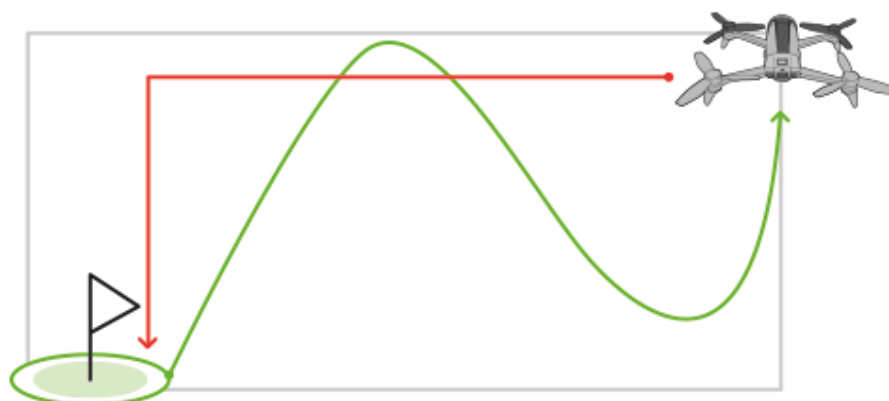
- In iOS, consentire l'accesso a Impostazioni > Privacy > Servizi di localizzazione > FreeFlight 3 > Consentire l'accesso alla propria posizione.
- In Android, consentire l'accesso a Impostazioni > Gestione delle applicazioni > FreeFlight 3 > Autorizzazioni.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni del proprio smartphone.

Per far tornare il Bebop 2 al punto di partenza, premere .

> Il pulsante  diventa verde e Bebop 2 ritorna in linea retta verso la sua posizione di partenza. Una volta sulla sua posizione di partenza, il Bebop 2 si stabilizza a 2 metri dal suolo.

Avvertenza: il volo di ritorno del Bebop 2 avviene in linea retta. Il Bebop 2 può entrare in collisione con eventuali ostacoli sulla sua traiettoria.




È possibile prendere i comandi del Bebop 2 quando torna al punto di partenza.

Se il Bebop 2 è situato a meno di 20 metri dal suolo, salirà automaticamente a 20 metri prima di tornare al punto di partenza in modo da evitare qualsiasi ostacolo.

Se la connessione tra lo smartphone e il Bebop 2 viene persa, il Bebop 2 ritorna automaticamente nella sua posizione iniziale dopo un certo lasso di tempo. Per impostare questo lasso di tempo nell'applicazione FreeFlight 3, andare in **Impostazioni** > **Navigazione**, e inserire il tempo di ritorno desiderato.


Livello batteria


L'icona  indica il livello della batteria del Bebop 2. L'autonomia del Bebop 2 è di circa 25 minuti per batteria.

Quando la batteria è scarica, viene attivato un avviso sullo schermo dello smartphone e il LED del pulsante On/Off del Bebop 2 lampeggia due volte e poi si spegne.

Nota: *il numero di figure eseguite può influenzare l'autonomia del Bebop 2.*

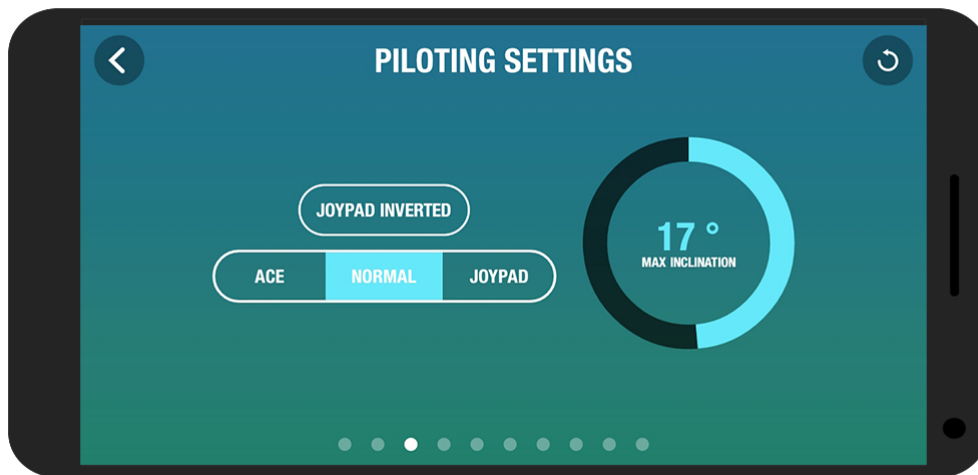
Menu impostazioni

Nell'applicazione FreeFlight 3, premere  per accedere alle impostazioni del Bebop 2. Passare da uno schermo all'altro trascinando il dito verso la destra o la sinistra dello schermo.

In qualsiasi momento, premere  per ripristinare le impostazioni predefinite. Questa azione consente di eliminare tutte le modifiche effettuate così come le foto e i video memorizzati nella memoria interna del Bebop 2.

***Nota:** è anche possibile ripristinare le impostazioni predefinite senza utilizzare l'applicazione. Per fare ciò, accendere il Bebop 2 e premere per 10 secondi il tasto On/Off.*

Impostazioni di pilotaggio



Inclinazione massima

Impostare l'angolo di inclinazione massima del Bebop 2 quando vola in avanti o all'indietro. Più alto è il valore, più il beccheggio del Bebop 2 è importante. Più basso è il valore, più il beccheggio del Bebop 2 è basso.

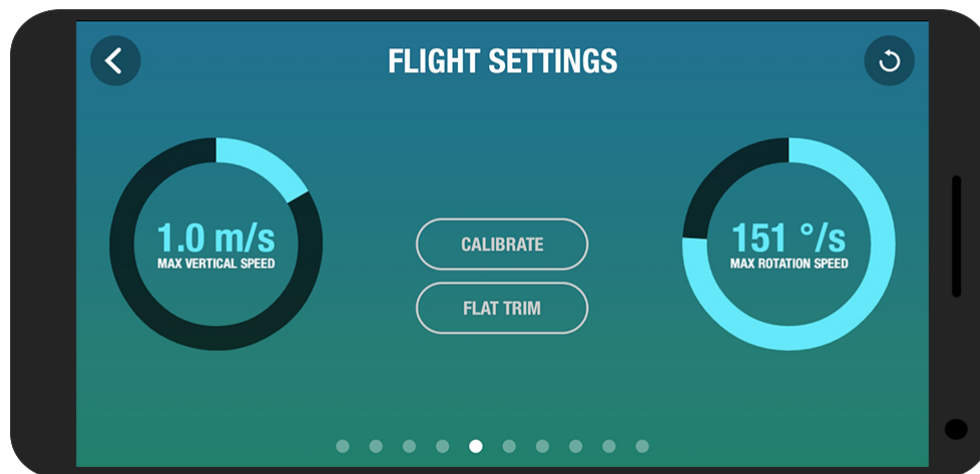
***Nota:** Questa impostazione ha un'influenza sull'accelerazione. Se il beccheggio è importante, il Bebop 2 prende velocità più rapidamente.*

Joystick invertiti

Invertire i comandi sullo smartphone.

È possibile scegliere tra tre modalità di pilotaggio: **Joystick** (predefinito), **Normale** o **Esperto**. Per ulteriori informazioni sulle tre modalità, consultare la rubrica Spostamento.

Impostazioni di volo

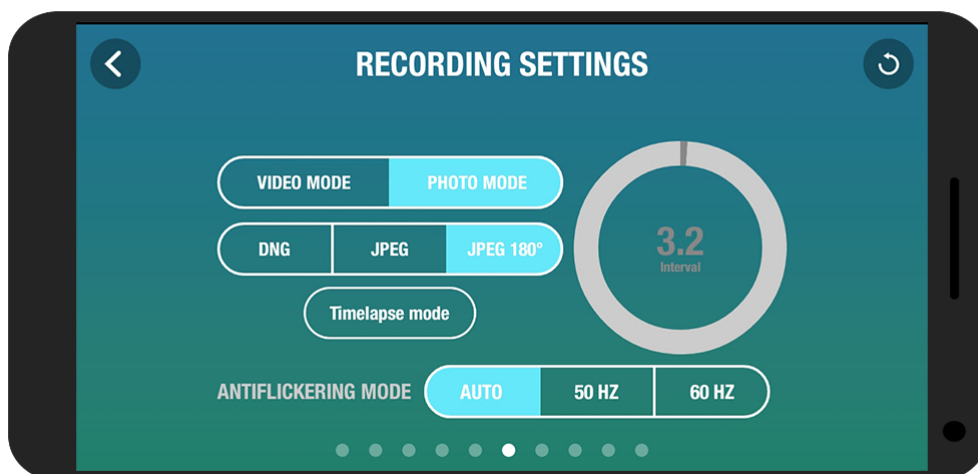


Calibrare	Calibrare il Bebop 2 quando la sua tenuta di rotta non sembra sufficiente.
Flat trim	Utilizzare questa opzione dopo ogni ricarica della batteria o se la tenuta di rotta del Bebop 2 non sembra sufficiente. Per ulteriori informazioni, consultare la rubrica Flat Trim .
Velocità verticale massima	Impostare la velocità massima del Bebop 2 durante l'ascesa.
Velocità di rotazione massima	Impostare la velocità massima del Bebop 2 durante il volo.

Impostazioni di registrazione

Il Bebop 2 è dotato di una fotocamera fisheye che consente una ripresa grandangolare.

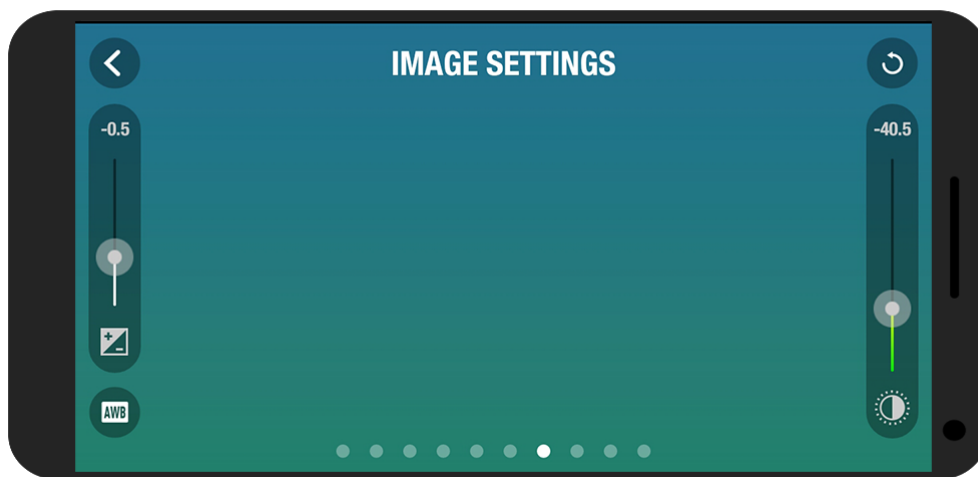
Nota: l'obiettivo della fotocamera si trova sul davanti del Bebop 2. La fotocamera situata sotto il Bebop 2 serve solo per la stabilizzazione.



Modalità Foto	Attivare la funzione Foto.
Modalità Video	Attivare la funzione Video. Questa modalità è attivata di default.
DNG	Selezionare questo formato di immagine per scattare foto in alta risoluzione.
JPEG	Selezionare questo formato di immagine per scattare foto a media risoluzione.
JPEG 180°	Selezionare questo formato immagine per conservare l'effetto fisheye della fotocamera sulle foto. <i>Nota: Questo formato non conserva i metadati dell'immagine.</i>
Modalità Timelapse	Attivare la fotocamera in modalità raffica: <ol style="list-style-type: none"> 1. Selezionare Modalità Timelapse. 2. Scegliere l'intervallo tra ogni foto scorrendo il dito sul cerchio di selezione. Ad esempio, se si sceglie 10, il Bebob 2 scatterà una foto ogni 10 secondi. <i>Nota: non è possibile registrare video quando il Bebob 2 è in modalità Timelapse.</i> <i>Nota: se l'opzione DNG è attivata, la modalità Timelapse consente di registrare ogni 10 secondi minimo. Se l'opzione JPEG è attivata, la modalità Timelapse consente di registrare ogni 8 secondi minimo.</i>
Modalità anti-sfarfallio	Rimuovere l'effetto di sfarfallio sul video. Selezionare la frequenza corrispondente alla frequenza elettrica del proprio Paese. Se si preme Auto , la frequenza della banda viene

selezionata in funzione del Paese indicato nella schermata [Impostazioni di rete](#).

Impostazioni di immagine



Regolare il contrasto dell'immagine.



Regolare l'esposizione dell'immagine.

Regolare il bilanciamento dei bianchi a seconda dell'ambiente selezionando i seguenti pulsanti:



automatico



esterno soleggiato



esterno nuvoloso

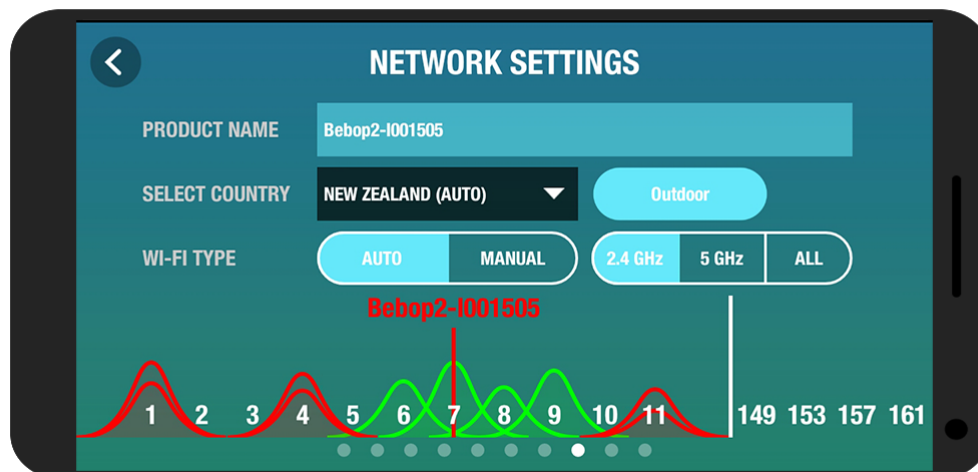


interno illuminazione neon



interno illuminazione
lampadina

Impostazioni di rete



Nome del prodotto

Cambiare il nome della rete del Bebop 2 :

1. Modificare il nome del Bebop 2 nel campo **Nome del prodotto**.
2. Riavviare il Bebop 2.

Nota: il nome del Bebop 2 può contenere solo lettere, numeri e caratteri di sottolineatura (" "). La sua lunghezza non deve superare i 32 caratteri.

Scelta del Paese

Selezionare il Paese di residenza.

Tipo di Wi-Fi

Collegare il Bebop 2 alle bande Wi-Fi 2.4 GHz o 5 GHz.

- La banda Wi-Fi 2.4 GHz permette di espandere la portata del segnale Wi-Fi. Di solito è più affollata della banda Wi-Fi a 5 GHz, in particolare nelle aree urbane.
- La banda Wi-Fi a 5 GHz consente una connessione più efficace tra il Bebop 2 e lo smartphone. Consultare il manuale o le specifiche tecniche dello smartphone per vedere se supporta la connessione alla banda Wi-Fi 5 GHz. In caso contrario, utilizzare solo la banda Wi-Fi 2.4 GHz.

Per cambiare la banda WiFi (2.4 GHz o 5 GHz) manualmente senza utilizzare l'applicazione FreeFlight 3, premere per 5 secondi il pulsante On/Off del Bebop 2.

Nota: il grafico nella parte inferiore dello schermo mostra il congestionamento delle bande Wi-Fi. Le curve rosse

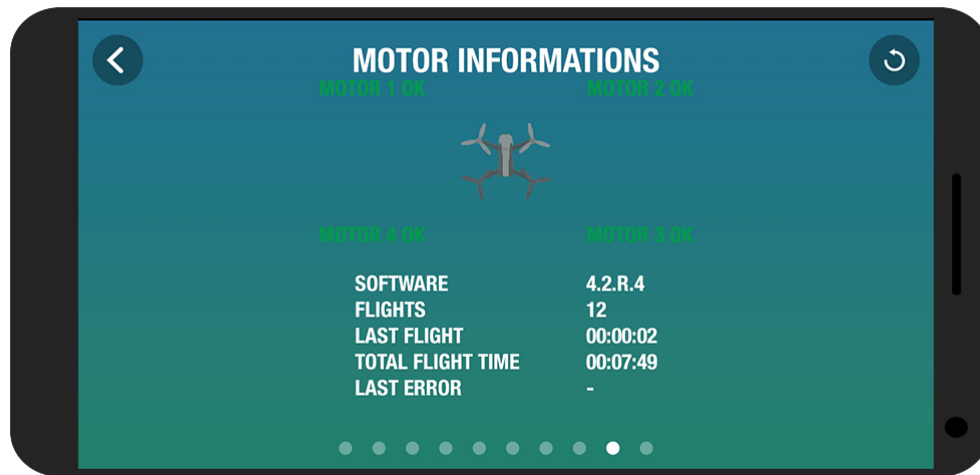
rappresentano canali molto congestionati. Le curve verdi rappresentano canali poco congestionati. I canali senza curva sono liberi e da preferire.

Prima di pilotare il Bebop 2, informarsi sulle restrizioni all'uso di frequenze Wi-Fi nel proprio luogo di volo. Alcune frequenze potrebbero essere limitate o vietate. La selezione paese e l'attivazione dell'opzione Esterno permettono di adattare le impostazioni Wi-Fi in base alla legislazione del paese selezionato. Sulla base di queste impostazioni, non tutti i canali saranno forse permessi. In alcuni paesi, per esempio, l'uso della banda Wi-Fi 5 GHz può essere vietato in modalità esterno.

In modalità automatica, FreeFlight 3 seleziona automaticamente un canale in funzione del paese, della modalità (esterno o interno), della banda Wi-Fi selezionata e del congestionamento dei canali. Se si riscontra un problema con la qualità della connessione Wi-Fi:

1. Selezionare la modalità **Manuale**.
2. Selezionare un canale nel menù a discesa o premere un punto di accesso diretto sul grafico. Preferire un canale poco congestionato (verde) o libero (senza curva).

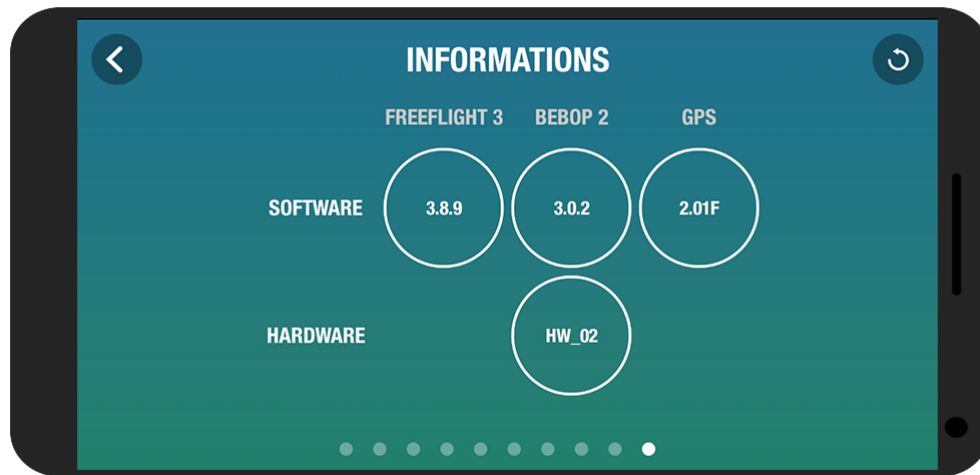
Informazioni motori



Informazioni motori

- Stato dei motori
 - Versione del software
 - Numero di voli effettuati con il Bebop 2
 - Data dell'ultimo volo
 - Tempo totale di volo
 - Data dell'ultimo errore
-

Informazioni



Informazioni

- La versione dell'applicazione FreeFlight 3 installata sullo smartphone
 - La versione del firmware installato sul Bebop 2
 - La versione hardware del Bebop 2
 - La versione FW del GPS
-

Drone Academy

Nota: è necessario disporre dell'accesso a Internet per accedere alla Drone Academy.

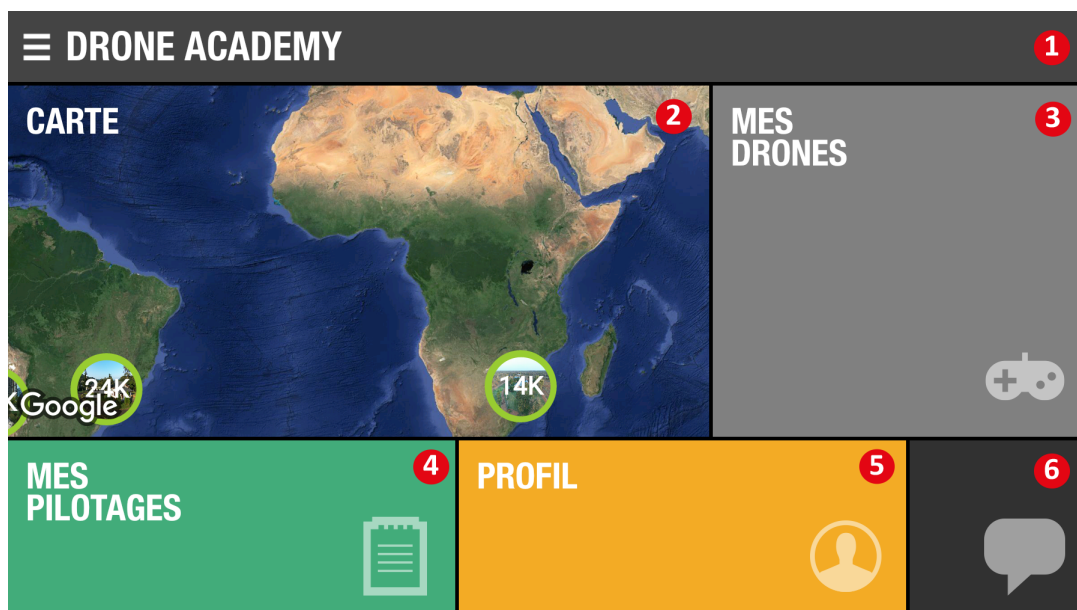
Per avviare la Drone Academy:

1. Lanciare l'applicazione FreeFlight 3.
2. Premere **Drone Academy**.

Creare un account utente


1. Premere **Iscrivarsi subito**.
2. Fornire un nome utente, una password e un indirizzo e-mail.
3. Premere **Registrazione**.

Schermata principale



N°	Descrizione
1	Tornare alla schermata principale dell'applicazione FreeFlight 3
2	Visualizzare la mappa dei voli
3	Accedere alla lista dei propri droni
4	Accedere alla lista dei propri pilotaggi
5	Modificare e disconnettere il proprio profilo
6	Inviare un invito Drone Academy

Gestire il proprio profilo



1. Premere la scheda **Profilo**.
2. Premere , poi **Modifica**.
3. Trascinare le schermate verso sinistra. È possibile:
 - completare i propri dati personali
 - inserire una foto
 - connettersi ai social network
 - configurare il pilotaggio accesso privato per default
 - eliminare il proprio account

Registrare un drone

Premere **I miei droni** per registrare il Bebop 2.

Alla prima connessione tra lo smartphone e il Bebop 2, un pop-up propone di registrare il Bebop 2 nella Drone Academy.

Visualizzare i pilotaggi pubblici

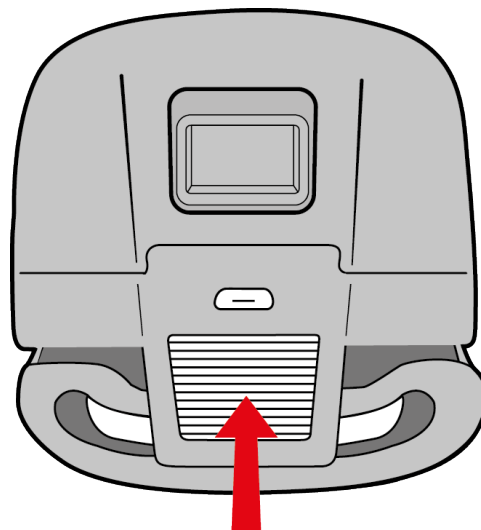
1. Premere **Mappa**.
2. Premere  per ricercare i voli tra:
 - I propri pilotaggi o i pilotaggi degli altri utenti
 - Il tipo di media (foto e video)
 Premere  per cercare i voli per pilota o per località.

Consultare e condividere i propri voli

1. Premere **I miei pilotaggi**.
 - > Viene visualizzato l'elenco dei voli. È possibile ordinarli per data, luogo o tipo.
2. Premere il volo che si desidera condividere.
3. Premere **Pubblico** per condividere il volo. È inoltre possibile:
 - Premere le stelle per valutare il volo;
 - Premere le schede nella parte inferiore dello schermo per consultare i dati di volo (percorso GPS, batterie, altitudine...).

In caso di problema


Comportamenti dell'indicatore luminoso



Comportamento	Significato
---------------	-------------

Rosso fisso	Il Bebop 2 è in corso di avvio.
-------------	---------------------------------

Rosso che lampeggia lentamente	Stato normale.
--------------------------------	----------------

Rosso che lampeggia rapidamente	<p>È stato rilevato un guasto al motore. Per individuare il motore difettoso:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nell'applicazione FreeFlight 3, premere Start.2. Andare in  > Informazioni sul motore. > Il display indica il motore danneggiato.3. Controllare che nulla blocchi il motore.
---------------------------------	--

Pezzi di ricambio

È possibile acquistare i pezzi di ricambio del Bebop 2 nel nostro [negoziò online](#).

Per ulteriori informazioni sul montaggio dei pezzi di ricambio, fare riferimento ai tutorial video sulla nostra [pagina di supporto](#).

Informazioni Generali

The pilot must operate his/her Bebop 2 in his/her line-of-sight at all times in order to avoid any obstacles, and must take care only to use it in suitable locations chosen to ensure that people, animals and property remain safe at all times.

The internal memory for video recording is limited to 29 minutes.

Before flying your Bebop 2, check your local civil aerial regulation and read the guidelines on www.parrot.com.

Precauzioni d'uso e Manutenzione

Il tempo massimo di registrazione video è di 29 minuti. Il Bebop 2 non è adatto a bambini al di sotto dei 14 anni.

Il Bebop 2 è un aeromodello progettato a fini ricreativi e ludici. Il pilota deve, in ogni momento, mantenere il contatto visivo con il Bebop 2 e controllare la sua traiettoria.

Il Bebop 2 deve essere utilizzato secondo le regole dell'aviazione civile del proprio paese. Il luogo di impiego deve essere adatto alle sue evoluzioni per garantire costantemente la sicurezza di persone, animali e cose.

Non è permesso l'uso del Bebop 2 in alcuni luoghi di pubblico dominio (ad esempio: stazione, aeroporto,...) o su strade pubbliche.

Le eliche del Bebop 2 in volo possono causare danni a persone o cose. Non toccare il Bebop 2 quando è in volo. Attendere il completo arresto delle eliche prima di maneggiare il Bebop 2.

Utilizzare solo gli accessori indicati dal produttore.

Se sabbia o polvere penetrano nel Bebop 2, questo potrebbe non funzionare più correttamente, in maniera irreversibile.

Non utilizzare il Bebop 2 in condizioni climatiche avverse (pioggia, vento forte, neve) o quando le condizioni di visibilità sono inadeguate (notte).

Tenere il Bebop 2 lontano dalle linee elettriche, edifici o qualsiasi altra area potenzialmente pericolosa.

Non utilizzare l'unità in prossimità di sostanze liquide. Non posizionare il Bebop 2 sull'acqua o su una superficie bagnata, perché può causare danni irreversibili.

Evitare di sottoporre il Bebop 2 a cambiamenti di altitudine troppo grandi.

Non lasciare il Bebop 2 al sole.

Rischio di ingestione di piccole parti. Gli imballaggi non fanno parte del prodotto e devono

essere eliminati per motivi di sicurezza.

Precauzioni relative al rispetto della privacy

Registrare e pubblicare l'immagine e la voce di una persona senza il suo consenso può costituire una violazione della sua privacy e chiamare in causa la vostra responsabilità. Bisogna chiedere il permesso prima di filmare e registrare la voce delle persone, soprattutto se si desidera conservare le registrazioni e/o trasmetterle su Internet. Non pubblicare immagini o suoni degradanti o che possono danneggiare la reputazione o la dignità di una persona.

Garanzia

Per conoscere le condizioni di garanzia, fare riferimento alle Condizioni Generali di vendita del rivenditore presso il quale si è acquistato il Bebop 2.

Wi-Fi

Prima di pilotare il Bebop 2, informarsi sulle restrizioni all'uso delle frequenze Wi-Fi nel proprio luogo di volo. Alcune frequenze potrebbero essere limitate o vietate. In alcuni paesi, per esempio, l'uso di banda Wi-Fi 5 GHz può essere vietata all'esterno.

Batteria

Leggere l'intero foglio di istruzioni in dotazione con questa batteria.

La mancata osservanza di tutte le istruzioni può causare danni permanenti alla batteria e al suo alloggiamento, e provocare lesioni. Non usare mai qualcosa di diverso da un caricabatterie approvato LiPo. Usare sempre un caricabatterie a bilanciamento di celle LiPo o un equilibratore di celle LiPo. Si raccomanda di non utilizzare un caricabatterie diverso da quello fornito con il prodotto. Non effettuare mai una ricarica a regime lento, o al di sotto dei 2,5 V per cella. La temperatura della batteria non deve superare i 60 °C (140 °F). Non smontare o modificare il cablaggio della custodia e non forare le celle. Mai posizionare su materiali combustibili o lasciare incustodito durante la ricarica. Caricare sempre in un luogo a prova di incendio. Assicurarsi sempre che la tensione di uscita del caricabatterie corrisponda alla tensione della batteria. Tenere sempre fuori dalla portata dei bambini.

Modifiche

Le spiegazioni e le specifiche in questo manuale sono fornite a scopo informativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Queste informazioni sono aggiornate al momento della stampa e redatte con la massima cura per darvi le informazioni più precise possibili. Tuttavia, Parrot S.A. non può essere ritenuta responsabile, direttamente o indirettamente,

di qualsiasi danno accidentale o perdite di dati derivanti da errori od omissioni nel presente documento. Parrot S.A. si riserva il diritto di modificare o migliorare il prodotto e il suo manuale d'uso senza restrizioni o obblighi di prevenire l'utente. Nel quadro dell'attenzione che Parrot S.A. mette in atto nel migliorare i propri prodotti, è possibile che il prodotto acquistato sia leggermente diverso da quello descritto in questo documento. In questo caso, è possibile trovare una nuova versione della guida utente in formato elettronico sul sito www.parrot.com.

Corretto smaltimento del prodotto



Il marchio riportato sul prodotto e sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Dichiarazione di conformità



Questo apparecchio può essere utilizzato in: DE, AT, BE, BG, CY, HR, DK, ES, EE, FI, FR, GR, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, CZ, RO, GB, SK, SI, SE.

La restrizione dell'utilizzo all'aperto nei paesi membri dell'Unione Europea riguarda solo la prima sottobanda della banda 5Ghz (5150- 5250MHz).

Parrot Drones SAS, 174 quai de Jemmapes, 75010 Parigi, Francia, dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che il prodotto descritto nella presente guida per l'utente è conforme alle norme tecniche, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 301489-17, EN 62311, EN300328, EN301893, EN300 440-2, EN71-1, EN71-2, EN62115, EN50581, ai sensi delle disposizioni della direttiva R&TTE 1999/5/CE, della direttiva relativa alla sicurezza generale dei prodotti 2001/95/CE e della direttiva RoHS 2011/65/CE.

La dichiarazione di conformità è disponibile al seguente indirizzo:

<http://www.parrot.com/uk/ce/?beebop-2>

Marchi registrati

Parrot, Bebop Drone e il logo Parrot sono marchi registrati da Parrot Drone SAS.

iPad e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.

Google Play e Android sono marchi di Google Inc.

Wi-Fi® è un marchio registrato della Wi-Fi Alliance®.

Tutti gli altri marchi citati in questa guida sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Istruzioni di sicurezza

ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di incendi, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Osservare tutte le avvertenze.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non installare il dispositivo in prossimità di una fonte di calore. Radiatori, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
6. Non modificare i connettori polarizzati.
7. Utilizzare solo collegamenti/accessori specificati dal produttore.