

Parrot® BLUEGRASS

CHECKLIST



PRIMA DEL VOLO



SCARICARE FREEFLIGHT PRO E PIX4DCAPTURE

1. Accedere all'App Store® o a Google Play
2. Scaricare le applicazioni gratuite FreeFlightPro e Pix4Dcapture sul proprio smartphone o tablet.
 - Free Flight Pro è l'applicazione ufficiale gratuita di Parrot che permette di pilotare liberamente il drone.
 - Pix4Dcapture è l'applicazione gratuita che permette di creare un piano di volo per scattare foto sopra una zona di interesse.



CARICARE LA BATTERIA DEL PARROT BLUEGRASS

1. La batteria deve essere scollegata dal Parrot Bluegrass.
2. Selezionare l'adattatore in dotazione per il proprio paese e collegarlo al caricatore.
3. Connettere il cavo al caricatore.
4. Collegare la batteria al cavo del caricatore, quindi il caricatore alla presa elettrica AC. Il tempo di ricarica è di circa 55 minuti per un tempo di volo di circa 25 minuti.
La spia luminosa è rossa durante la ricarica e diventa verde a ricarica ultimata.



CARICARE LA BATTERIA DEL PARROT SKYCONTROLLER 2

1. Selezionare l'adattatore in dotazione per il proprio paese e collegarlo al caricatore.
2. Connettere il cavo al caricatore.
3. Connettere il cavo del caricatore al Parrot Skycontroller 2, quindi il caricatore alla presa elettrica AC. Il tempo di ricarica è di circa 1 ora e 40 minuti per 4 ore di utilizzo.
La spia luminosa è rossa durante la ricarica e diventa verde a ricarica ultimata.

ASSICURARSI DI



1. Rimuovere la pellicola di protezione del sensore sunshine.



2. Rimuovere il tappo di protezione dalla videocamera Parrot Bluegrass



3. Rimuovere la cover nera della batteria dal drone.



4. Connettere il cavo della batteria.



5. Montare le eliche sul drone. Verificare che le eliche siano montate nella posizione corretta (indicazione visiva con la direzione opposta).



6. Assicurare le eliche correttamente per prevenire che si tolgano.

FAMILIARIZZARE CON PARROT SKYCONTROLLER 2 E I SUOI ACCESSORI



1. Accendere Parrot Skycontroller 2 premendo il pulsante trasparente. Parrot Skycontroller 2 è già associato al Parrot Bluegrass.



2. Disporre il supporto telefono/tablet sul Parrot Skycontroller 2 e installarvi sopra il telefono/tablet.



3. Connettere il Parrot Skycontroller 2 al telefono/tablet.



4. Accendere Parrot Bluegrass, il led lampeggerà in verde quando è connesso. Se il pulsante è blu, significa che il drone non riceve il segnale GPS. Spostarsi in una zona aperta e libera da ostacoli per ricevere il segnale.



5. Il pulsante dello Skycontroller è verde quando è connesso.



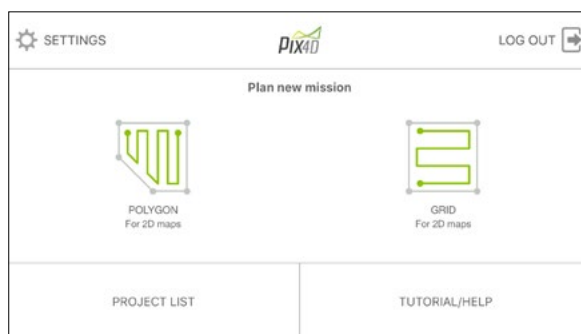
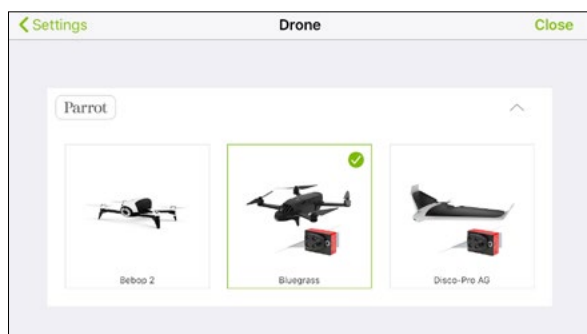
6. Assicurare le eliche correttamente per prevenire che si tolgano.

PREPARARE UN PIANO DI VOLO CON PIX4DCAPTURE

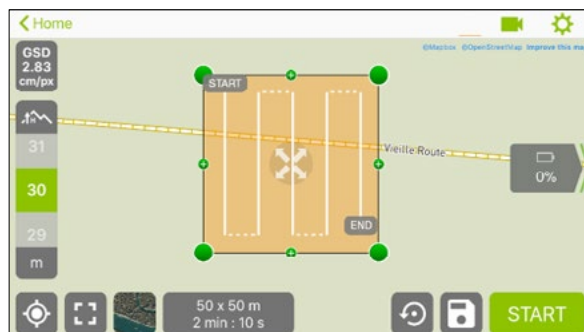
FAMILIARIZZARE CON L'APPLICAZIONE PIX4DCAPTURE

Questo passaggio permetterà di configurare in modo semplice il volo del drone sopra il proprio appezzamento oltre allo scatto automatico di immagini con Parrot Sequoia.

1. Aprire l'applicazione Pix4Dcapture e creare un account.
2. Selezionare Parrot Bluegrass.
3. Selezionare la Missione:
 - **POLYGON**
 - **GRID**



4. Verrà visualizzata la Dashboard Pix4D



5. Nel menu della missione selezionata, visualizzare la mappa locale premendo il pulsante. Ingrandire e scorrere la mappa fino alla zona dove si desidera andare. Visualizzare quindi il piano di volo predefinito premendo il pulsante **RESET**.
6. Posizionare il piano di volo sopra gli appezzamenti che si vogliono mappare trascinandolo con il dito. Ruotare o regolare le dimensioni trascinando gli angoli.
7. Definire la zona di volo, il punto di decollo e atterraggio.

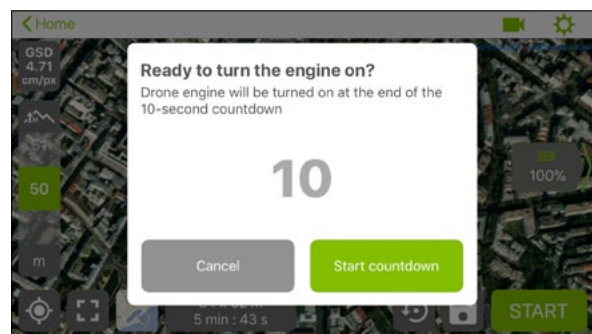
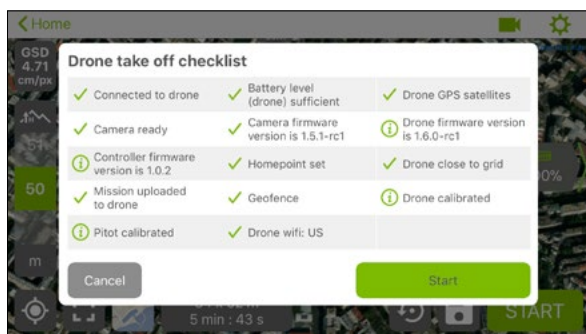
8. Regolare l'altitudine di volo:



9. Prendere il drone e premere **START** quando il piano di volo è correttamente impostato.

Nota: controllare se è necessario un aggiornamento premendo **FIRMWARE UPDATE**.

10. Confermare premendo **START**. Viene allora effettuata una connessione al drone ed eseguita una checklist pre-decollo. In caso di insuccesso, fare riferimento al capitolo Cause comuni di insuccesso al momento della checklist pre-decollo.



11. Avviare il drone. Esso inizia la missione e vola automaticamente dal punto selezionato sulla mappa (rappresentato da una bandiera).

12. Durante il volo è possibile vedere il video in streaming del drone premendo l'icona «videocamera». Per ritornare alla vista mappa, premere l'icona «mappa».

13. Al termine del volo, il drone torna al punto di partenza atterrando automaticamente. Se necessario è possibile prendere il controllo del drone per farlo atterrare in un luogo diverso.

14. Le foto sono archiviate nella scheda SD. Rimuovere la scheda SD dal drone e metterla nel computer.

15. Andare su parrot.airinov.com e inserire il proprio indirizzo email per creare un account.

16. Selezionare le foto dalla scheda SD. Si avvierà il caricamento che può durare alcuni minuti a seconda della connessione internet disponibile.

17. Verrà inviato via email un report entro 24 ore.

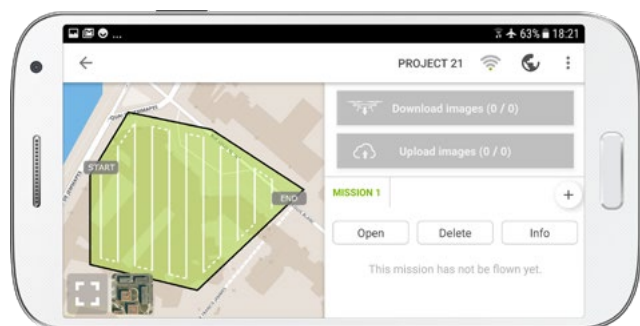
SUGGERIMENTI PER L'USO

PREPARARE E SALVARE IL VOLO PRIMA DI RAGGIUNGERE IL SITO

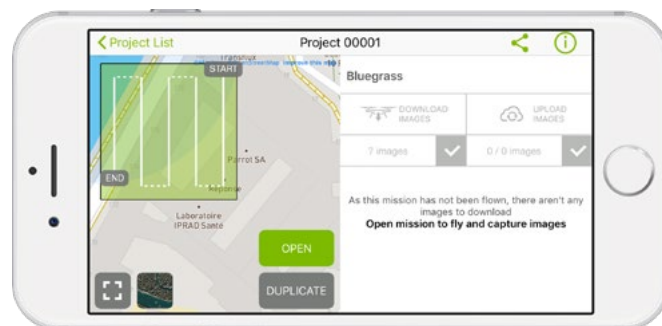
È possibile salvare le impostazioni di volo ed eseguirlo successivamente. Per farlo seguire le seguenti istruzioni.

1. Creare dapprima il piano di volo con le istruzioni.
2. Quindi premere il pulsante **SAVE**. Il piano di volo e la mappa saranno salvati con un nome di progetto modificabile.
3. Sul posto, per recuperare un piano di volo, selezionare **PROJECT LIST** (Android) o **MISSION MANAGER** (iOS) nel menu principale, quindi selezionare il progetto precedentemente creato premendo **Open**.
4. Viene visualizzata la pagina della missione configurata in precedenza. Si noti che, se necessario, il piano di volo può essere modificato in qualsiasi momento.

Interfaccia Android



Interfaccia iOS



5. Sul posto si raccomanda di controllare e regolare il piano di volo per quanto necessario al fine di modificare la posizione e l'altitudine del volo una volta verificati i dintorni e l'ambiente.
6. Passare poi al capitolo **Avviare un piano di volo**.

COME MIGLIORARE LA QUALITÀ

Se le foto non sono soddisfacenti, è possibile lanciare nuovamente una nuova missione con le modifiche pertinenti.

- Per gli utenti di iOS: Lanciare normalmente una nuova missione
- Per gli utenti di Android: Lanciare una nuova missione normalmente o cercare lo stesso progetto in PROJECT LIST, quindi premere il pulsante «+» per lanciare una nuova missione.

Se le foto risultano sovraesposte o sottoesposte, l'esposizione può essere modificata ruotando la manopola posteriore destra del Parrot Skycontroller 2 prima del volo o durante lo streaming video del drone.

In presenza di vento, il volo può durare più a lungo poiché il drone tenta di stabilizzarsi prima di scattare le foto.

IN CASO DI CONNESSIONE INTERNET LIMITATA

Se non si dispone di connessione internet in loco, è possibile salvare il piano di volo e recuperarlo sul posto.

SICUREZZA

Durante un volo automatico, in caso di emergenza, riprendere il controllo del drone premendo:

- Qualsiasi pulsante dello Skycontroller
- Il pulsante ABORT

Dopodiché, il Disco-Pro AG ritornerà in modalità loiter e attenderà nuovi comandi, più opzioni possibili:

- Volo in controllo manuale con il Parrot Skycontroller 2
- **RIAVVIARE** il piano di volo, così la missione si riavvierà
- **ATTERRARE**: Il Disco-Pro AG atterrerà in base alla posizione di atterraggio

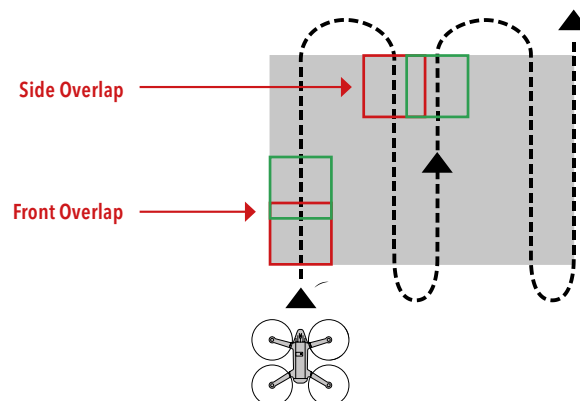
PIX4DCAPTURE - DASHBOARD



1. Map / 2. Camera / 3. Drone information / 4. Wi-Fi / 5. Altitude
6. Change the size of the selected area / 7. Move the selected area / 8. Reset the dimension of the area / 9. Save a flight plan /
10. Center on your position / 11. Center on the area / 12. Map/satellite image / 13. Start a flight plan

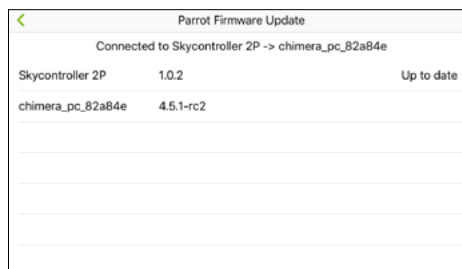
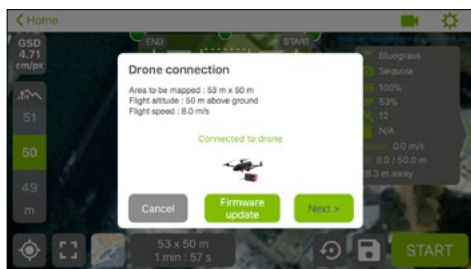
FIELD OVERLAP

Parrot recommends using the default settings (Default settings: Front Overlap 80% and Side Overlap 70%). For advanced users, the Front Overlap and Side Overlap can be changed in the settings section.




AVVERTIMENTO IN SEGUITO ALL'ESECUZIONE DELLA CHECKLIST PRE-DECOLLO DEL DRONE

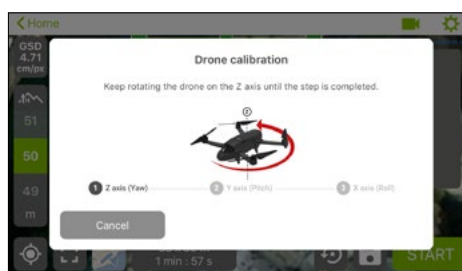
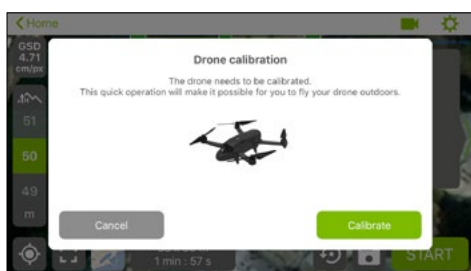
AGGIORNAMENTO DISPONIBILE:



DRONE NON CALIBRATO:

Fino alla versione Pix4D 2.9.0 (iOS), la calibrazione può essere fatta direttamente dal menu di decollo del drone

- Selezionare:  **Drone not calibrated**
- Quindi verrà visualizzato il menu di calibrazione del drone
- Seguire le istruzioni per calibrare il Bluegrass



Nota: la calibrazione del drone può anche essere fatta con l'applicazione FreeFlightPro

BATTERY NOT CHARGED ENOUGH

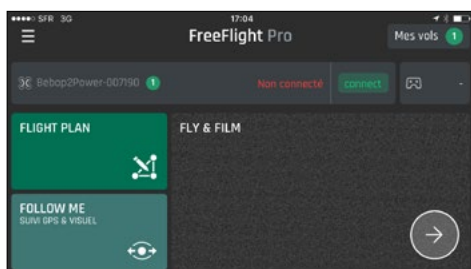
- Charge the battery

GPS POSITIONING NOT ACCURATE, or HOME POINT DISTANCE UNKNOWN

- Put the drone in more open area, it may be too close to walls or in a **DARK SPOT**.

GEOFENCE

- Aprire l'applicazione FreeFlightPro
- Attivare il WiFi del telefono e aprire l'applicazione
- Connettere il Parrot Bluegrass
- Controllare nelle impostazioni se il geofence predefinito sta limitando la missione (altitudine e distanze massime)





Analist Group
Distributore ufficiale

Parrot[®]
PROFESSIONAL

Italia

AnalistGroup

www.analistgroup.com