

# Parrot®

## DISCO-PRO AG

### CHECKLIST



## PRIMA DEL VOLO



### SCARICARE FREEFLIGHT PRO E PIX4DCAPTURE

1. Accedere all'App Store®.
2. Scaricare l'applicazione Pix4Dcapture sul proprio smartphone o tablet.
  - Pix4Dcapture è l'applicazione gratuita che consente di generare un piano di volo per scattare foto sopra una zona di interesse.



### CARICARE LA BATTERIA DI PARROT DISCO-PRO AG



1. La batteria deve essere scollegata dal Parrot Disco-Pro AG.
2. Selezionare l'adattatore in dotazione per il proprio paese e collegarlo al caricatore.
3. Connettere il cavo al caricatore.
4. Connettere la batteria al caricatore, quindi collegarlo alla presa di corrente. Il tempo di carica 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 DI PARROT SKYCONTROLLER 2

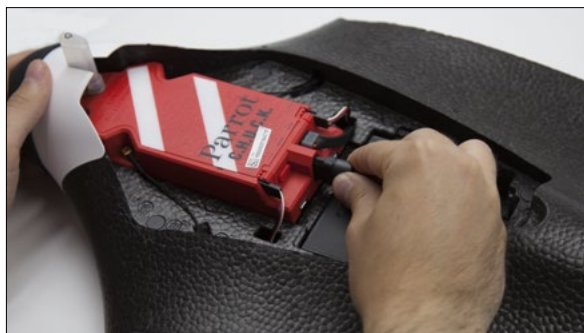


1. Selezionare l'adattatore in dotazione per il proprio paese e collegarlo al caricatore.
2. Connettere il cavo al caricatore.
3. Connettere il cavo del caricatore al Parrot Skycontroller 2 e collegare il caricatore alla presa di corrente. Il tempo di carica è di circa 1 ora e 40 minuti per 4 ore di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

# INSTALLAZIONE DI PARROT SEQUOIA



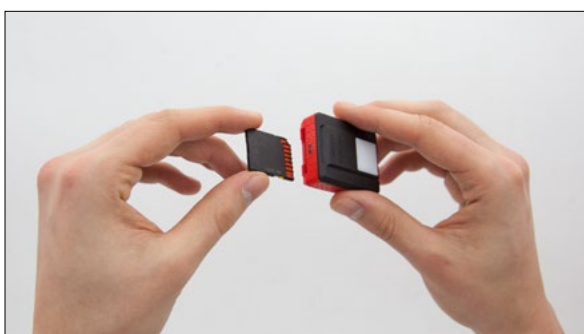
1. Rimuovere il coperchio.



2. Collegare la batteria del Parrot Disco Pro AG alla porta dedicata del Parrot C.H.U.C.K.



3. Rimuovere la protezione della lente e la pellicola protettiva.



4. Inserire la scheda SD nell'alloggiamento dedicato di Parrot Sequoia.



5. Inserire Parrot Sequoia nell'apposito alloggiamento.



6. Connettere il cavo micro USB di Parrot Sequoia alla presa di alimentazione di Parrot C.H.U.C.K.



7. Attaccare le ali del Parrot Disco-Pro AG al corpo del drone. Assicurarsi che le alette siano correttamente collegate ai bracci del servomotore.

## FAMILIARIZZARE CON PARROT SKYCONTROLLER 2 E I SUOI ACCESSORI



1. Accendere Parrot Skycontroller 2 premendo il pulsante trasparente. Parrot Skycontroller 2 è già associato a Parrot Disco Pro AG.



2. Installare il supporto telefono/tablet su Parrot Skycontroller 2 e installarvi sopra il telefono/tablet.



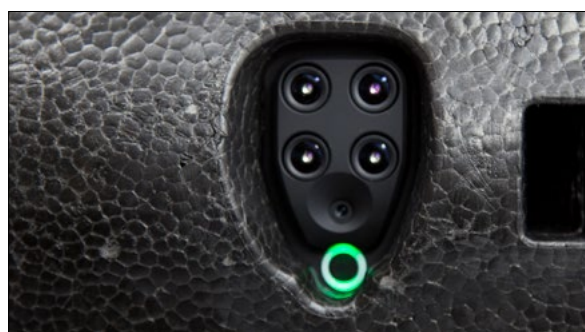
3. Connettere il Parrot Skycontroller 2 al telefono/tablet.



4. Accendere Parrot Disco-Pro AG. Il pulsante deve illuminarsi di verde. Se il pulsante è blu, significa che il drone non riceve il segnale GPS. Spostati in un luogo libero da ostacoli per captare il segnale.



5. Il pulsante Skycontroller 2 è verde quando è connesso al drone.



6. Il led di Parrot Sequoia deve essere verde. Se il led è viola, calibrare Parrot Sequoia (fare riferimento alle istruzioni [Calibrazione di Parrot Sequoia](#)).



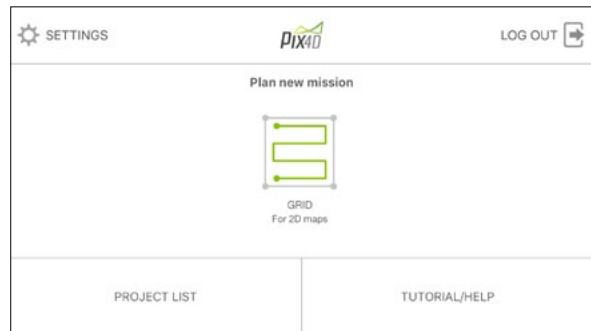
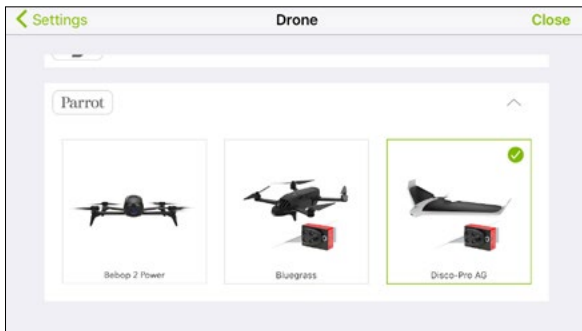
# CONFIGURARE UN PIANO DI VOLO CON PIX4DCAPTURE

## FAMILIARIZZARE CON ALL'APPLICAZIONE PIX4DCAPTURE

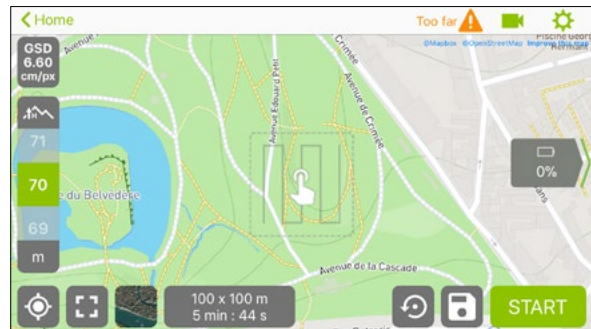
Questo step permette di configurare in modo semplice il volo di Parrot Disco-Pro sopra un appezzamento e lo scatto automatico di foto effettuato dal Parrot Sequoia.



1. Aprire l'applicazione Pix4Dcapture e creare un account.
2. Selezionare Disco-Pro AG.
3. Selezionare la missione :

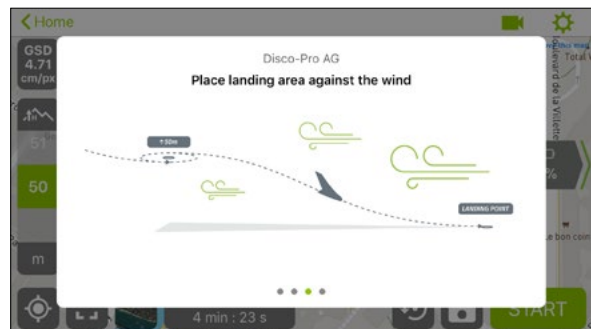
- GRID



4. L'applicazione Pix4Dcapture mostrerà quanto segue :



5. Nella missione scelta, visualizzare la mappa locale premendo il pulsante  di riduzione dello Zook e far scorrere la mappa fino alla zona da sorvolare. Successivamente visualizzare il piano di volo predefinito premendo il pulsante **RESET**. 
6. Posizionare il piano di volo sopra le colture che si desiderano mappare trascinandolo con il dito. Ruotare o regolare le dimensioni trascinando gli angoli.
7. Definire inoltre i punti di decollo e atterraggio.



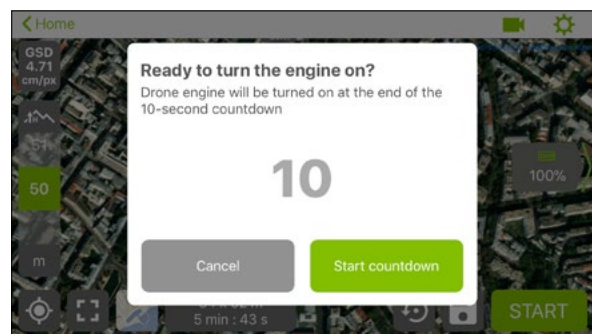
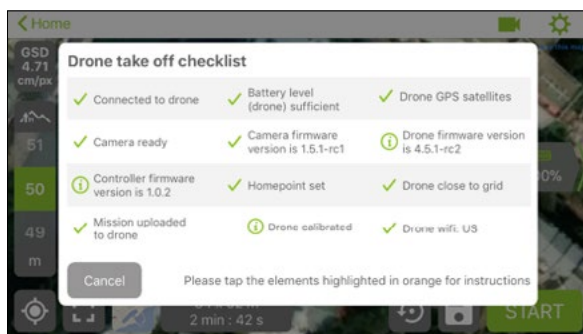
8. Regolare l'altitudine di volo :




9. Premere **START** quando il piano di volo è correttamente configurato.

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

10. Confermare premendo **START**, verrà lanciata una checklist delle impostazioni di decollo. In caso di messaggio di avvertimento, fare riferimento al capitolo *Principali messaggi di avvertimento sulle impostazioni di decollo*.



11. Lanciare il drone, la missione inizia e Disco Pro-AG vola automaticamente dal punto selezionato sulla mappa (rappresentato da una bandiera).

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

13. Al termine del volo, il drone ritorna al punto di atterraggio e atterra automaticamente. Se necessario, è possibile prendere il controllo del drone per atterrare in un luogo diverso.

14. Le foto vengono memorizzate nella scheda SD. Rimuovere la scheda SD dal drone per metterla nel proprio computer.

15. Andare su [parrot.airinov.com](http://parrot.airinov.com) o [cloud.pix4D.com](http://cloud.pix4D.com) e inserire il proprio indirizzo e-mail per creare un account.

16. Selezionare le foto dalla scheda SD. Verrà avviato il caricamento che potrà durare alcuni minuti in base alla connessione Internet disponibile.

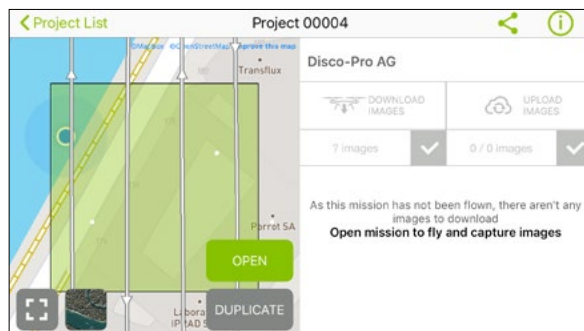
17. Sarà inviato via email un report entro 24 ore.

## CONSIGLI PER L'USO

### PREPARARE E SALVARE IL VOLO PRIMA DI RECARSI SUL LUOGO DEL VOLO

È possibile salvare le impostazioni di volo ed eseguirlo in un secondo momento. Per farlo, seguire le seguenti istruzioni.

1. Creare dapprima il proprio piano di volo con le istruzioni desiderate.
2. Premere poi il pulsante SAVE. Il piano di volo e la mappa saranno registrati con un nome di progetto modificabile.
3. Sul luogo di volo, per recuperare il piano di volo, selezionare **PROJECTS LIST** nel menu principale, quindi il progetto precedentemente creato e premere **OPEN**.
4. Il piano di volo definito in precedenza viene visualizzato. Si noti che può essere modificato in qualsiasi momento se necessario.



5. Sul luogo di volo, si raccomanda di verificare e regolare il piano di volo se necessario modificando la posizione e l'altitudine del volo rispetto al reale vicinato e all'ambiente.
6. Successivamente andare al capitolo [Configurare un piano di volo con Pix4DCapture](#).

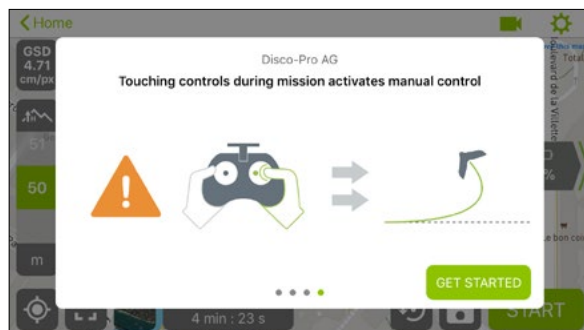
## COME MIGLIORARE LA QUALITÀ

- Se le foto non sono soddisfacenti, è possibile rilanciare una nuova missione con le necessarie modifiche.
- In presenza di vento, il volo può durare più a lungo poiché il drone tenta di stabilizzarsi prima di scattare le foto.
- Aumentare le sovrapposizioni delle immagini: per gli utilizzatori esperti, le sovrapposizioni frontali e laterali possono essere modificate nella sezione impostazioni. Si noti che la memoria utilizzata e il tempo di elaborazione saranno maggiori.
- Più l'altitudine di volo è bassa, migliore sarà la precisione dei dati.

## SICUREZZA

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

- Qualsiasi tasto di Parrot Skycontroller 2.
- Il pulsante **ABORT**.



Dopodiché Parrot Disco-Pro AG passerà in modalità «pausa» e attenderà i comandi. Sono possibili più opzioni :

- Volo con controllo manuale da Parrot Skycontroller 2.
- **RESTART** del piano di volo affinché la missione ricominci.
- **LAND**: Parrot Disco-Pro AG atterrerà in base alla posizione di atterraggio precedentemente definita.

# PRINCIPALI AVVERTIMENTI SULLE IMPOSTAZIONI DI DECOLLO


## AGGIORNAMENTO DISPONIBILE :

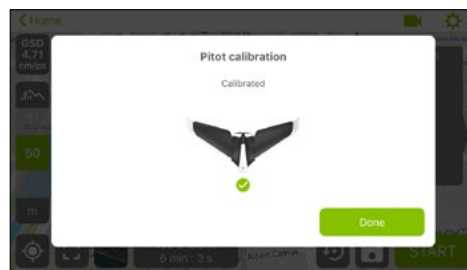
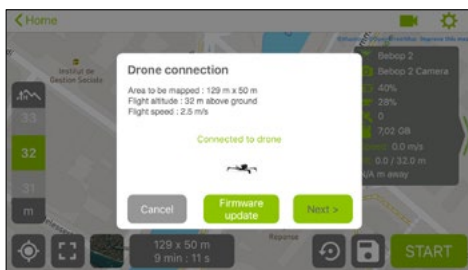


Parrot Firmware Update		
Connected to Skycontroller 2 -> Bebop2Power-007190		
Skycontroller 2	1.0.7	Up to date
evinrude_pc_82a84e	1.4.1	Up to date
Skycontroller 2	1.0.7	Up to date
Skycontroller 2P	1.0.2	Up to date
Bebop2Power-007190	4.4.0	Up to date

## DRONE NON CALIBRATO :

Dalla versione Pix4D 2.9.0 (iOS), la calibrazione può essere lanciata direttamente dal menu **Checklist di decollo del drone**

- Selezionare :  **Drone not calibrated**
- Verrà visualizzato il menu calibrazione.
- Seguire le istruzioni per calibrare Parrot Disco-Pro AG.



**Nota :** La calibrazione può anche essere lanciata dall'applicazione FreeFlight Pro.

## BATTERIA POCO CARICA

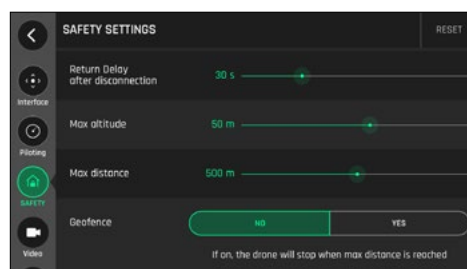
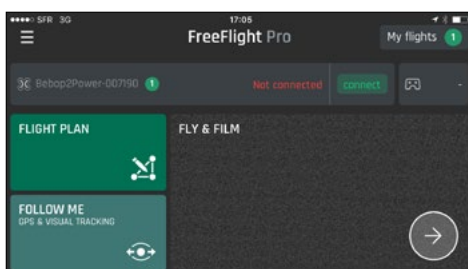
- Caricare la batteria.

## POSIZIONAMENTO GPS NON PRECISO o DISTANZA DAL PUNTO DI PARTENZA SCONOSCIUTA

- Spostare il drone in una zona più aperta, può essere troppo vicino a dei muri o in un luogo chiuso.

## GEOFENCE

- Aprire l'applicazione gratuita FreeFlight Pro.
- Attivare il Wi-Fi sul telefono e aprire l'applicazione.
- Connettere il Disco-Pro AG.
- Verificare che le impostazioni predefinite di geofence non limitino la missione (altitudine e distanza massime).





**Analist Group**  
**Distributore ufficiale**

**Parrot**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

**Italia**

**AnalistGroup**

[www.analistgroup.com](http://www.analistgroup.com)