

CHECKLIST

COSA FARE PRIMA, DURANTE E DOPO L'IMPIEGO DEI DRONI.

DRONE LUCA DRONISTA pilota CRO, videomaker e consulenze.

01/12/2020



PRE-MISSIONE

- Verificare e pianificare su D-flight (o altre fonti ufficiali);
- condizioni meteo;
- stime sui satelliti visibili, "pulizia segnale", tipologie e forza dei venti;
- valutare se fattibile un sopralluogo (costo benefici);
- accendere drone con batterie residue (precedentemente caricate al 50%);
- caricare al 100% tutti i dispositivi (almeno una power bank);
- caricare le batterie e i radio controller;
- inserire in borsa cavi di collegamento, memory card di ricambio e un hard disk;
- prova di collegamento;
- verifica aggiornamenti o difficoltà varie su mappe (ad esempio zone di esercitazione aerea);
- carica smartphone/tablet (anche dispositivo di scorta, mirrorless, actioncam e varie);
- svuotare tutte le cache dei dispositivi e controllo delle memorie;
- documentazione di volo (logbook se sei pilota CRO, assicurazione, patentino, manuale di volo e manuale del costruttore ove previsto, autorizzazioni da parte di ENAC e/autorità/enti, parchi e patrocinio... NB in corso di validità per la finestra temporale di nostro interesse);
- giubbotto catarifrangente con scritta "pilota di APR";
- fune di vincolo (ove necessaria);
- guanti e caschetto (es. cantieri, industrie ecc.);
- bussola;
- anemometro, manica a vento, igrometro, termometro e stazione barometrica;
- nastro segnaletico (occorre raramente);
- ciabatte elettriche e prolunghe (in caso di operazione fuori area e multi day);
- pc portatile.

DURANTE LA MISSIONE

- aprire la missione sul sito D-flight drone operation area (non obbligatorio/sperimentale);
- sgomberare l'area in base ai calcoli effettuati durante la pianificazione e valutazione del rischio;
- persone informate e non (NO assembramenti).
- avvisare i passanti e occuparsi dell'informativa ai sensi del GDPR/consensi riprese;
- controllo e montaggio delle eliche;
- accendere il radio controller;
- accendere il drone;
- collegare le componenti per il volo (radio, drone, e smartphone/tablet/rc interattivo);
- verifica dei satelliti visibili e agganciati;
- frazionare le sessioni di volo o alternare i SAPR in casi particolari (salsedine, sabbia, caldo, freddo).

POST VOLO

- fermare la registrazione video;
- spegnere il drone e l'RC;
- controllare/smontare eliche e paraeliche (riporre in una custodia)
- controllo del drone (gimbal, braccia, rotori/motori ecc);
- sganciare le batterie (preferibile borse ignifughe/non obbligatorie);
- far raffreddare il drone e le componenti utilizzate;
- riporre ordinatamente il materiale;
- effettuare un controllo dell'area utilizzata;
- chiudere la missione sul sito D-flight (obbligatorio se abbiamo aperto in drone operation area).

POST MISSIONE

- aggiornare il logbook (piloti CRO salvo diverse disposizioni del legislatore);
- effettuare ulteriore controllo del materiale;
- svuotare le memory card ed organizzare i file per la gestione e la post produzione;
- svuotare le cache e controllare le memorie/effettuare backup periodico;
- controllare le batterie e ricaricarle al 50% o secondo disposizione del costruttore.