

# Checklist drone r1.3

## Meteo

- velocità e direzione del vento
- condizioni di visibilità (VMC: Visual Meteorological Conditions)
- valutazione possibili cambiamenti repentini delle condizioni
- valutazione venti ascensionali

## Area dell'operazione

- prima della missione: valutare che l'area di volo non abbia limitazioni o divieti (d-flight.it)
- individuare ostacoli a terra
- individuare linee elettriche aeree
- individuare antenne o ripetitori
- valutare altezza degli ostacoli
- valutazione altezza massima di volo limitata da
  - avio superfici
  - sentieri di decollo atterraggio nei pressi di aeroporti
  - aree di volo con limitazioni (riferimenti su d-flight.it)

## Drone

- controllo integrità frame
- controllo integrità eliche
- montaggio eliche e controllo fissaggio
- pulizia obiettivo fotocamera, se necessario

## Tablet (se separato dalla radio)

- avvio tablet, impostazione volume al massimo
- caching della mappa
- impostazione modalità aereo, se necessario
- allontanamento o spegnimento cellulari, se necessario

## Accensione

- accensione radio (e terminatore se presente)
- accensione drone ed attesa sound check dei motori
- attesa radio link di radio (e terminatore se presente)



# Checklist drone r1.3

## Controllo apparati a bordo

- controllo qualità radio link e eventuali interferenze
- attesa segnale GPS e valutazione qualità (almeno 7 satelliti)
- controllo carica batterie
- controllo e ricalibratura bussola se necessario
- controllo segnali IMU
- disattivazione VPS in caso di sorvolo superfici riflettenti

## Decollo

- impostazione comportamento di failsafe congruente all'ambiente di volo
- allontanamento di estranei
- controllo direzione e velocità del vento e condizioni VMC
- valutazione luminosità ambiente e parametri fotocamera
- avviamento motori e decollo
- hovering a 2m, controllo risposta comandi

