

Checklist drone r1.4 - MEUH

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 (Environment)

- valutare che l'area di volo non abbia limitazioni o divieti (d-flight.it)
- valutazione altezza massima di volo limitata da
 - aviosuperfici
 - sentieri di decollo atterraggio nei pressi di aeroporti
 - aree di volo con limitazioni (riferimenti su d-flight.it)

Drone (UAS)

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

Distanza degli ostacoli (Humans/obstacles distance)

- individuare persone estranee alle operazioni
- individuare ostacoli a terra
- individuare linee elettriche aeree
- individuare antenne o ripetitori
- valutare altezza degli ostacoli

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



Checklist drone r1.4 - MEUH

- attesa radio link di radio (e terminatore se presente)

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

