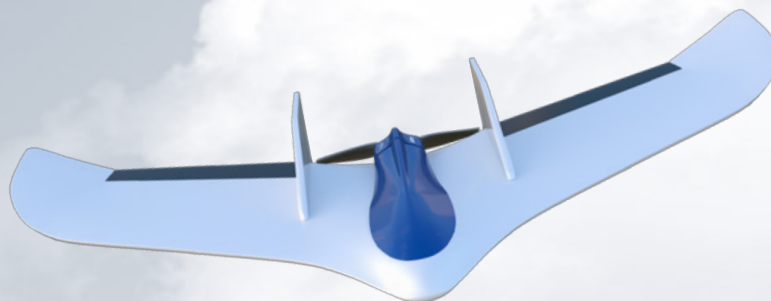




ADPM
drones
Lightweight efficiency



ALA Velocità ed efficienza



ADPM
drones
Lightweight efficiency

ADPM DRONES SRL

P.IVA 12607321002 - C.I.V. 100.000 €

Sede di Roma: Via Giacomo Peroni, 386

Sede di Milano: Via Giovanni Ventura, 22

www.adpmdrones.com



SCENARI OPERATIVI

Vigilanza e sicurezza

Sorveglianza di ampie aree, ispezione di siti pericolosi, intervento rapido in situazioni di emergenza, rapidi rilievi finalizzati alla ricognizione dell'area di interesse (incidenti stradali,...).

<300 gr

Le operazioni con APR di peso inferiore ai 300 grammi sono considerate non critiche in tutti gli scenari operativi. Al pilota non è richiesto il possesso di un attestato.

* ALA è conforme all'Art.12 comma 5* del regolamento ENAC "Mezzi aerei a pilotaggio remoto" ed. 2 em.1 del 21 dicembre 2015.

ALA

Velocità ed efficienza

CAPACITÀ OPERATIVE

Autonomia: 25 min
Volo automatico: Sì
Velocità di crociera: 35 km/h
Velocità massima: 45 km/h
Resiste fino a 30 km/h di vento
Terrain following
Auto takeoff (throw mode)
Auto landing (linear)

HARDWARE

Lunghezza: 300 mm
Larghezza: 600 mm
Peso: <300 gr
Compatibile con Cerebro by ADPM Drones®

SENSORE

FULL-HD CAMERA
Modalità video: 1080P 30FPS
FULL HD, 720P 60FPS, 720P 30FPS
Modalità foto: 2304x1536,
1920x1080, 1280x720
Memoria: microSD fino a 32GB
Termocamera Radiometrica FLIR:
Uncooled VOx microbolometer
Longwave infrared, 8 µm to 14 µm
160x120 px, 8.6 Hz frame rate
Sensibilità <50 mK (0.050° C)



1 PIANIFICAZIONE

Il dispositivo è dotato di un software (su PC o Smartphone Android) di **pianificazione volo con un'interfaccia utente molto intuitiva**. La formazione necessaria per la gestione della macchina è molto ridotta. **Impostata la missione, ALA la esegue autonomamente**, e in qualsiasi momento l'operatore può intervenire manualmente e prenderne il comando.

2 VOLA

L'operatore, accesa la macchina e inserita l'unità di controllo (Cerebro), può lanciare ALA come farebbe con un aeroplano di carta. **Durante la missione, ALA trasmette i suoi parametri** (velocità, posizione, livello batteria) **e i flussi video sulla stessa interfaccia utilizzata per la pianificazione del volo** (PC o Smartphone Android).

ACCESSORI

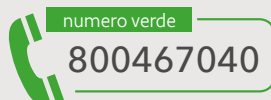
- Sistema di controllo radio 2.4 GHz;
- Monitor 5" PAL colore con ricevitore incorporato per video live;
- Telemetria Bluetooth;
- GCS per Windows/Mac/Android;
- Caricabatteria 12v/220v con controllo smartphone (bluetooth);
- Batteria aggiuntiva;
- Set eliche di ricambio;
- Valigia heavy-duty per il trasporto dedicata;



CEREBRO

Una soluzione modulare e intercambiabile che **permette il controllo dei diversi modelli di droni** (multi-rotori ed ala fissa) di ADPM Drones, portando le azioni a un livello di impareggiabile semplicità.

PER MAGGIORI
INFORMAZIONI



sales@adpm.pro