



ADPM
drones
Lightweight efficiency



EVO Semplicità e sicurezza



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.

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

EVO

Semplicità e sicurezza

CAPACITÀ OPERATIVE

Autonomia: 15 min

Volo automatico: Sì

Velocità di crociera: 15 km/h

Velocità massima: 35 km/h

Resiste fino a 30 km/h di vento

Terrain following

Auto takeoff

Auto landing

HARDWARE

Lunghezza: 230 mm

Larghezza: 230 mm

Peso: <300 gr

Mot-Mot: 185 mm

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)

ACCESSORI

- Sistema di controllo radio 2.4 GHz;
- Monitor 5" PAL colore con ricevitore incorporato per video live;
- Telemetria 433MHz ISM band;
- GCS per Windows/Mac/Android;
- Caricabatteria rapido 220v;
- Batteria aggiuntiva;
- Set eliche di ricambio;
- Valigia heavy-duty per il trasporto dedicata;



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, EVO la esegue autonomamente**, e in qualsiasi momento l'operatore può intervenire manualmente e prenderne il comando.

2 VOLA

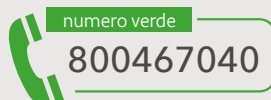
L'operatore, accesa la macchina e inserita l'unità di controllo (Cerebro), può far decollare EVO in modalità automatica. **Durante la missione, EVO trasmette i suoi parametri** (velocità, posizione, livello batteria) **e i flussi video sulla stessa interfaccia utilizzata per la pianificazione del volo** (PC o Smartphone Android).



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