

FLYSECUR®

Protezione e sicurezza dall'alto



FlySecur® è la soluzione ideale per:

- Sicurezza e vigilanza
- Ordine pubblico
- Controllo del territorio
- Gestione delle emergenze
- Eventi sportivi

I vantaggi di FlySecur®

- ✓ Colori e finiture personalizzabili in funzione degli impieghi
- ✓ Navigazione con quota di volo automatica sul profilo del terreno da modello 3D di Google (SRTM)
- ✓ Camera infrarossa a 360°
- ✓ Visore notturno
- ✓ Trasmissione in tempo reale del video anche su lunghe distanze
- ✓ Puntamento e mantenimento del target
- ✓ Funzione anti-panico che disabilita tutti i comandi e attiva la funzione di sorvolo circolare a quota stabile intorno all'operatore
- ✓ Scatola nera
- ✓ Transponder opzionale
- ✓ Propulsione silenziosa
- ✓ FlyBag in alluminio con cerniere e maniglie

FLYSECUR®

FlySecur è un Aeromobile a Pilotaggio Remoto progettato per svolgere funzioni di sorveglianza in situazioni dove è necessario il controllo ed il monitoraggio dall'alto del territorio, per ricognizioni e per mantenere un obiettivo costantemente sotto controllo. Le applicazioni del FlySecur non terminano nel solo ambito della sicurezza: il velivolo può infatti essere impiegato con successo durante la gestione delle emergenze e per la copertura di eventi sportivi che si svolgono in grandi spazi, come ad esempio un gara automobilistica o una regata.

Le principali caratteristiche del FlySecur sono la camera infrarossa a 360°, la possibilità di mantenere una rotta automatica attorno ad un obiettivo, il volo silenzioso e il visore notturno. Le informazioni video acquisite in volo e tutti i dati telemetrici (longitudine, latitudine, altitudine, posizione all'orizzonte, direzione, ecc.) vengono trasmessi in tempo reale alla sala controllo, dove questi possono essere anche registrati. Il piano di volo di FlySecur può essere gestito tramite il software in dotazione via smartphone o tablet da 9 pollici a colori.

FlySecur decolla a mano e può essere fatto atterrare in modalità manuale, assistita o automatica. Il velivolo dispone di un'autonomia di volo di 60 minuti.



Tipici esempi di utilizzo

Assistenza alle forze dell'ordine e analisi del traffico

In caso di traffico congestionato o di incidente il velivolo può fornire supporto alle forze dell'ordine sorvolando la zona e verificando la causa della congestione e la presenza di eventuali incidenti.

Controllo dell'ordine pubblico

Le tensioni in occasione di manifestazioni sportive, le proteste e altri eventi simili possono rapidamente degenerare e richiedere l'intervento della polizia per prevenire danni alle persone e danni alle cose. Il volo del FlySecur può risultare un ottimo strumento di supporto alle decisioni.



Vigilanza con termocamera a infrarossi

Il velivolo può essere equipaggiato con una termocamera a infrarossi che permette, tramite il rilevamento delle variazioni di calore, e l'individuazione di persone all'interno di veicoli o edifici.

Controllo del territorio

In tutte quelle aree critiche che richiedono un controllo particolarmente intenso e costante del territorio.

Gestione delle emergenze

I dati in tempo reale acquisiti dai sensori remoti posti sulle unità in volo, consentono di ottimizzare l'analisi della situazione di emergenza e di applicare la corretta modalità operativa.

Giornalismo e TV

Alcuni eventi sportivi richiedono una copertura video su ampie zone di copertura video continuativa. FlySecur si presta a soddisfare entrambe le esigenze, fornendo anche immagini di altissima qualità.

Caratteristiche tecniche del FlySecur®

Apertura alare:	195 cm
Lunghezza:	75 cm
Peso al decollo:	1,5 kg
Batteria:	Polimeri di litio 3S 8000mAh
Propulsione:	Motore elettrico brushless, potenza 550 Watt
Raggio d'azione:	1 a 30 Km
Autonomia di volo:	60 minuti
Decollo:	A mano
Atterraggio:	Manuale/assistito/automatico
Quota di volo (min e max):	1-150 m
Numero di operatori:	1
Massima velocità operativa:	70 km/h

Resistenza al vento:	Raffiche fino a 40 km/h
Condizioni ambientali operative:	-10°C/+45°C, operativo in caso di pioggia
Velocità di crociera standard:	45 km/h
Controllo della missione:	Tablet da 9 Pollici a colori con wireless e 3G esterno
Sensori:	Personalizzabile a seconda dell'impiego
Navigazione automatica:	Basata su GPS, IMU, altimetro
Modalità di volo:	Manuale/assistito/automatico
Trasmissione dati:	Wireless
Collegamenti radiocomando:	2,4GHz ad un massimo di 2 km di distanza tra modello e radio
Controlli di sicurezza:	Sistema di terminazione/volo vincolato elettronicamente in area definita su PC

