

## SPECIFICHE TECNICHE

|                             |             |                    |                           |
|-----------------------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Max Payload                 | 2,5 Kg      | Data Link          | digital 433/Mhz - 2,4 Ghz |
| Peso massimo al decollo     | 9 Kg        | Range max          | 3 km (LOS)                |
| Temperatura di esercizio    | -10° / +40° | Velocità max       | 15 m/s                    |
| Autonomia volo continuativo | 40'         | Emissione acustica | 60db a 150mt              |

## CARATTERISTICHE E DIMENSIONI



CERTIFICATO ENAC  
PER OPERAZIONI  
CRITICHE



SOLUZIONE CHIAVI IN  
MANO PER RILIEVI  
ED ISPEZIONI

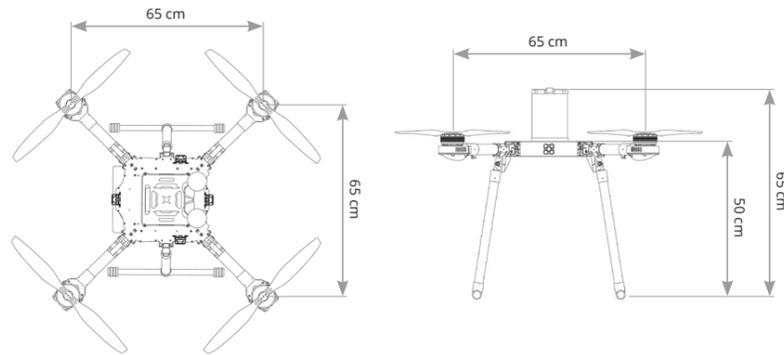


PRONTO PER  
LAVORARE  
IN OGNI  
CONDIZIONE

LA SOLUTIONE MADE IN ITALY PER RAPIDE  
ED ACCURATE ISPEZIONI INDUSTRIALI



- Frame protetto da polvere e umidità, ripiegabile rapidamente
- Possibilità di integrare il paracadute automatico
- Software di pianificazione missione semplice ed intuitivo attraverso waypoint per fotogrammetria, rilievo e topografia (per pc o tablet)
- Pilota automatico ridondante dotato di piattaforma inerziale interna GPS, barometro e sensori
- Carrello retrattile



# EVOLUZIONE 4HSE



**50 ha**  
RILEVATI  
PER VOLO

**2,5 KG**  
MAX  
PAYLOAD

**60 KM/H**  
RESISTENZA  
AL VENTO

**25 MINS.**  
AUTONOMIA  
DI VOLO

**3 KM**  
RANGE  
MAX



# PAYLOAD E APPLICAZIONI



## MULTIRUOLO

- Gimbal stabilizzata su 3 assi brushless encoder a movimento indipendente 360°
- Live Out su GCS in tempo reale (SD o HD)
- Compatibile con sensori termici/multispettrali
- Camera RGB ottica Zeiss, 4 k, risoluzione 42 mpx
- Funzione di scatto remoto e geotag.
- Funzioni automatiche ottimizzate per fotogrammetria.



## MULTIRUOLO RGB/IR

- Gimbal stabilizzata su 3 assi brushless encoder a movimento indipendente 360°
- Live Out su GCS in tempo reale (SD o HD)
- Compatibile con sensori termici/multispettrali
- Camera RGB ottica Zeiss, 4 k, risoluzione 42 mpx
- Camera IR FLIR VUE PRO series.
- Funzione di scatto remoto e geotag.



## AGRO-WING

- Gimbal stabilizzata su 3 assi brushless encoder a movimento indipendente 360°
- 8 e 10 Megapixel per canale
- Sony Alpha 7RII-based a 12 bande
- Sony R10C e A6x00-based a 4 bande
- Lenti NDVI e Red-Edge
- Georeferenzazione del dato.



## AGRO 3 IN 1

- Soluzione 3 in 1: rilievo di orografia terrestre, vigore vegetativo, temperatura
- Camera RGB SONY risoluzione 20 mpx
- Camera IR FLIR Radiometrica 336/640 mpx
- Camera multispettrale a 5 bande
- Georeferenzazione del dato.



## SCANFLY

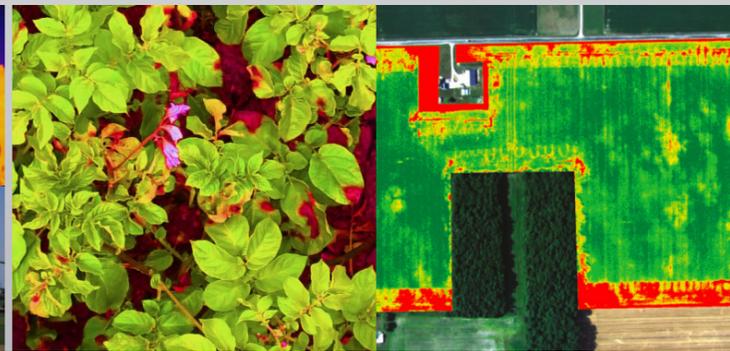
Soluzione chiavi in mano per la restituzione di nuvole di punti e modelli 3D ad alta precisione. Integra piattaforme inerziali ad altissima precisione e GPS RTK per una restituzione precisa ed accurata.



ISPEZIONI/FOTO/VIDEO



ISPEZIONI TERMICHE RGB



AGRICOLTURA DI PRECISIONE



AERIAL 3D POINTCLOUD

Immagine, informazioni, parametri riportati sul catalogo possono essere indicativi e potranno essere variati in qualsiasi momento senza preavviso

# NOVITÀ

## NUOVA APP INTUITIVA OTTIMIZZATA PER RILIEVI CON INTERFACCIA "ALL IN ONE" PER LA GESTIONE DEL DRONE

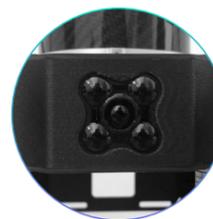
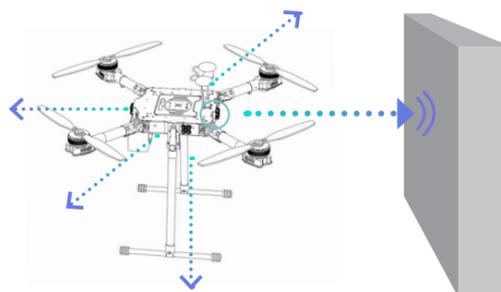
Strumento di pianificazione per missioni di volo facile ed intuitivo: fotogrammetria, mapping, ispezioni industriali, scansioni lineari, rilievi verticali.



- Maggiore produttività di acquisizione dei dati tramite lo strumento di pianificazione di fotogrammetria automatica
- Pianificazione e missione di volo senza connessione a Internet (con mappa offline)
- Possibilità di riprendere il volo dall'ultimo waypoint dopo il cambio della batteria
- Anteprima della camera (RGB / IR) sul monitor
- Anteprima dei dati di volo: stato della batteria, satellite, distanza, orizzonte artificiale e altro
- Configurazione Geofencing e scatto remoto
- Collision Avoidance con impostazioni da remoto e segnale di allarme sul display.

## SENSORE DI PROSSIMITÀ COLLISION AVOIDANCE

Basato su tecnologia laser, rileva ostacoli fisici monitorando sull' App la distanza precisa, segnalandola all'operatore tramite grafica OSD. Permette un arresto del drone alla distanza precedentemente impostata dal pilota.



## SISTEMA GNSS RTK PPK BASE STATION + ANTENNA RTK

Il sistema RTK PPK rappresenta la soluzione "chiavi in mano" per ispezioni e rilievi fotogrammetrici, riducendo o annullando l'acquisizione di punti topografici a terra, riducendo così tempi e costi.

**BASE STATION:** Stazione di terra per correzione del dato di navigazione in tempo reale. Se connesso con una seconda base o coordinate note (es. Italtpos), restituisce geotag centimetrici.



**RTK ANTENNA:** Registra ed archivia in tempo reale, durante la navigazione, i dati per essere post elaborati (PPK).



## PAYLOAD MODULARI ED INTERCAMBIABILI

Ogni dettaglio sotto controllo.

Sensore superiore per rilievi di campate e ponti.

