

Questa presentazione è:  
**NON CLASSIFICATA**



CeSMA - Centro Studi Militari Aeronautici  
Giulio Douhet  
Lunedì 17 ottobre 2022

By Adriano Basile - President & CEO

---

Presentazione

# IFR Supplies

E' un solution-provider in ambito di difesa e di aviazione

## CORE BUSINESS

- Carte aeronautiche convenzionali ed elettroniche
- Soluzioni di contromisure UAS/UAV
- Soluzioni IMINT (real-time e off-line)
- Soluzioni COMSEC

# Partners



# Il settore UAS e C-UAS

## Droni Commerciali

---

Sono il 92% del mercato,  
accessibili a tutti

## Droni militari

---

Uso esclusivo delle Forze  
Armate, riconducibili ad un  
velivolo tradizionale.

## Droni non convenzionali

---

Fabbricati dall'utente, ad  
hoc

# Il settore UAS e C-UAS



## Capacità scalabile

---

Offrire ai clienti prodotti e servizi di alta qualità con una capacità di crescita scalabile (cioè architettonicamente "aperta") sfruttando al contempo le nuove tecnologie ITAR.

## Soluzioni chiavi in mano

---

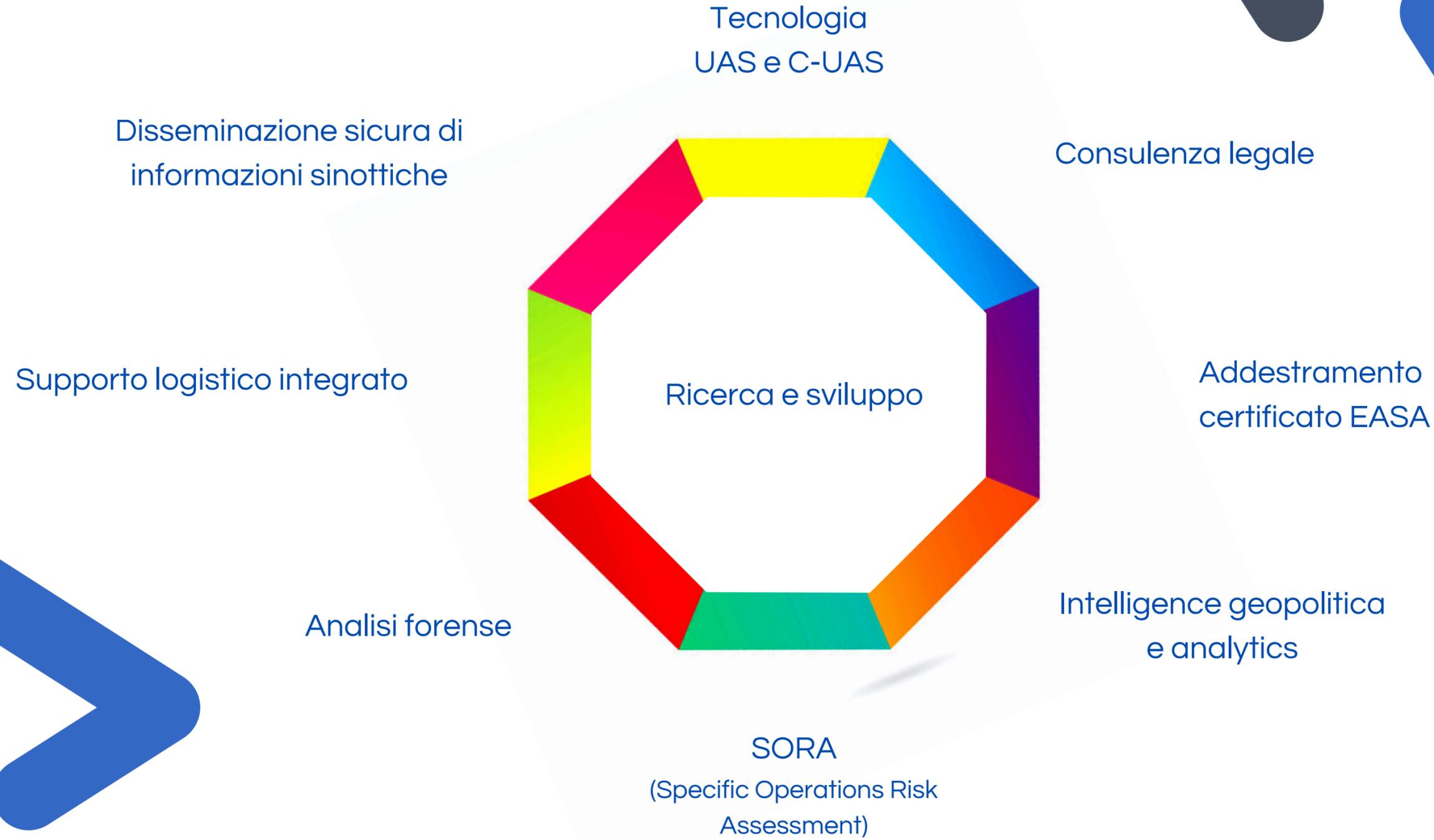
Fornire soluzioni chiavi in mano: consulenza legale, analisi di intelligence e geopolitica, progettazione di soluzioni, sviluppo, implementazione, integrazione, ILS, formazione certificata EASA e MRO, digital forensics

## SLA

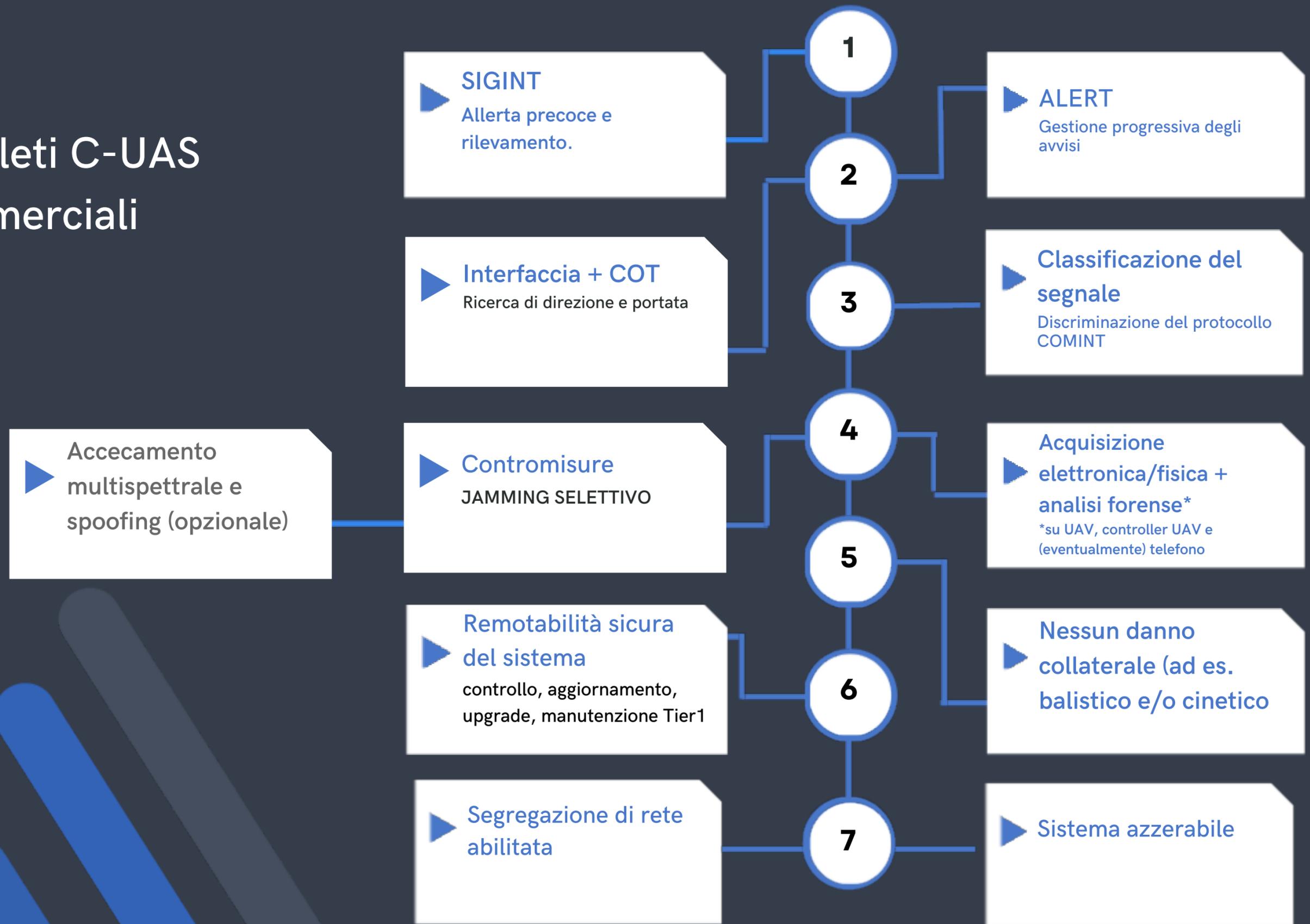
---

SLA - Concetto di Service Level Agreement.

# Il concetto di mission-centric



# Requisiti completi C-UAS per droni commerciali



# Il C-UAS considerato mission centric



# Possibili Scenari

## MILITARE

Protezione di siti sensibili, basi aeree, caserme, arsenali, depositi di carburante, ecc.

## GOVERNO

Protezione dei rappresentanti del governo, dignitari stranieri, diplomatici, installazioni governative e di polizia, ecc.

## CIVILE

Protezione di eventi pubblici ad alto rischio, ecc.

## ANTITERRORISMO

I droni commerciali sono "vettori" economici ma letali per lanciare attacchi diretti. Armare un drone, soprattutto con kit di prossimità o di fusione RC disponibili sul dark-web, è - tecnicamente - elementare.

## POLIZIA

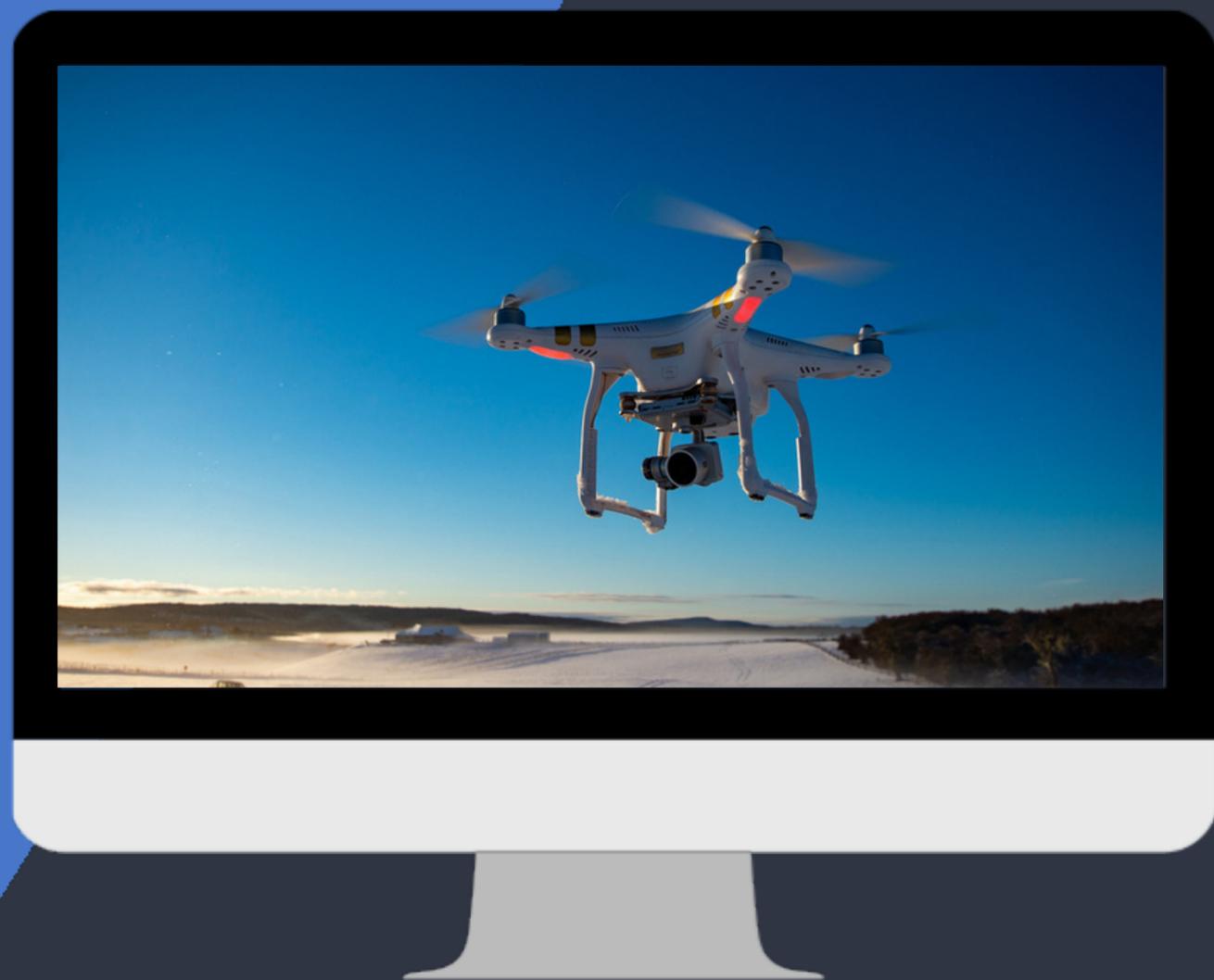
La soluzione interoperabile può essere utilizzata per prevenire incursioni aeroportuali (security and safety), attività nelle carceri (telefoni, droga), lotta ai contrabbandieri, prevenzione degli attacchi informatici (droni wifi "sniffing" che minacciano edifici governativi e/o aziendali), attività di controspionaggio (civile e militare), miglioramento dell'efficacia della polizia narcotici/antidroga (le "sentinelle" degli spacciatori usano droni in grado di vedere giorno/notte per rilevare l'arrivo dei veicoli della polizia), e molto altro.

# C-UAS Outsourcing

Il team può operare in outsourcing parziale o totale, per conto del cliente, fino al raggiungimento di livelli di formazione e competenze complete e adeguate, convalidate internamente.

## Punti di forza

- Conoscenze approfondite (oltre 20 anni) dell'aviazione e degli UAS costituiscono i punti di vista operativi, funzionali e ingegneristici congiunti.
- Consulenza di intelligence geopolitica per la valutazione e la mitigazione ottimale del rischio.
- Capacità di correlazione incrociata (integrazione di sistemi: hw/hw, hw/sw, sw/sw).



# In breve

Siamo in grado di offrire soluzioni c-uas complete che consentano l'utilizzo di un sistema d'arma in tempo di pace, in un contesto civile senza limitare l'uso legittimo dello spazio aereo interdetto garantendo al contempo assenza di disturbi ai servizi essenziali e non essenziali operanti sulle frequenze di interesse e senza potenzialmente arrecare danni collaterali di natura cinetica, balistica o energetica.

Le soluzioni possono essere implementate su veicoli "civetta" permettendo operazioni sotto copertura.

I registri degli eventi (log files) e le analisi sono direttamente ammissibili in giudizio.



Grazie dell'attenzione!

**Email: [adriano.basile@ifrsupplies.com](mailto:adriano.basile@ifrsupplies.com)**

**Telefono: 0331 795576**

**Via Ferrario 16/A Gallarate (VA) - 21013**

