



DropAir di ParaZero: Prospettive per l'Aviolarcio di Precisione della Brigata Folgore

Pubblicato il 06/01/2026

Per la **Brigata Paracadutisti "Folgore"**, la capacità di proiezione e il sostentamento delle unità in territorio ostile o isolato sono pilastri dottrinali fondamentali. In un'era caratterizzata da minacce simmetriche e sistemi A2/AD (Anti-Access/Area Denial), l'integrazione del sistema **DropAir di ParaZero** potrebbe rappresentare un salto quantico per il supporto logistico alle frazioni di truppe paracadutiste, dai nuclei esploranti ai plotoni di manovra.

La Sfida Operativa: Sostentamento in Zone Contese

Nelle operazioni aviotrasportate, il rifornimento tramite velivoli ad ala fissa (C-130J o C-27J) espone grandi vettori a rischi elevati e richiede zone di lancio (LZ) ampie e sicure. DropAir introduce il concetto di **Aviolarcio di Precisione Distribuito** che permetterebbe alla Folgore di:

- Ricevere carichi critici (sangue, munizioni, batterie) senza rivelare la posizione delle unità a terra.
- Operare in contesti urbani densi o foreste, dove il lancio tradizionale è impreciso.
- Mantenere l'agilità tattica senza dipendere da convogli terrestri vulnerabili.



DropAir e la Brigata Folgore: Il Futuro del Rifornimento Avioportato Ultimo Miglio

DropAir: Tecnologia HALO Drone-Centrica

Il sistema DropAir mutua la tecnica **HALO (High-Altitude, Low-Opening)**, cara ai reparti esploratori della Folgore, applicandola ai vettori UAV.

- **Precisione Chirurgica:** Grazie all'apertura ritardata del paracadute, il carico cade in caduta libera stabilizzata per la maggior parte del tragitto, riducendo al minimo la deriva da vento e garantendo un atterraggio puntiforme.
- **Rapidità di Sgancio "Hit & Run":** Il drone non deve atterrare. Effettua il drop e rientra immediatamente alla base o al punto di recupero, riducendo l'esposizione ai sistemi radar nemici.

Prospettive Future: Verso il Rifornimento Strategico a Lungo Raggio

L'attuale kit da 5KG è solo il punto di partenza. L'integrazione di DropAir con piattaforme di maggiori dimensioni potrebbe aprire scenari inediti per la Brigata:

1. Droni Heavy-Lift e Carichi Maggiori

Il futuro vede l'impiego di droni capaci di trasportare 50-100 kg di equipaggiamento (es. parti di ricambio per mortai, sistemi contro-carro o razioni per interi plotoni). La tecnologia DropAir è scalabile e permetterà di aviolanciare carichi pesanti con la stessa precisione millimetrica dei kit medici attuali.

2. Deep Strike e Distanze Trans-Orizzonte

L'evoluzione verso droni ad ala fissa o VTOL a lungo raggio potrebbe permettere alla Folgore di essere rifornita da basi situate a centinaia di chilometri di distanza. DropAir, integrato in droni stealth o a bassa osservabilità, garantisce che il rifornimento avvenga con la minima segnatura acustica e visiva possibile.

3. Integrazione con i Sistemi di Comando e Controllo (C2)

Nel futuro digitale della Forza Armata, la richiesta di rifornimento potrà essere inviata direttamente dal terminale tattico del paracadutista. Un drone decollerà autonomamente e, grazie al sistema DropAir, depositerà il carico nel "cortile" dell'edificio occupato dall'unità, garantendo continuità d'azione senza soluzione di continuità.



Sintesi dei Benefici per la Folgore

- **Supporto alla Manovra:** Abilita il volo autonomo o remoto per rifornimenti in tempo reale.

- **Efficienza Tattica:** Sgancio rapido giorno/notte senza necessità di landing, riducendo la vulnerabilità del vettore.
- **Precisione Estrema:** Sistema basato su paracadute pilota configurabile per minimizzare la deriva in condizioni estreme.
- **Customizzazione Militare:** Altamente adattabile ai droni tattici in uso o di futura acquisizione.
- **Protezione Carichi Sensibili:** Capacità provata nel lancio di attrezzature mediche e sensori elettronici.
- **Scalabilità:** Potenzialmente capace di gestire qualsiasi peso, limitato esclusivamente dalla capacità di carico del drone vettore.

Conclusione

Il sistema DropAir di ParaZero non è solo un accessorio tecnologico, ma un moltiplicatore di forze. Per la Brigata Folgore, significherebbe poter contare su una linea logistica aerea invisibile, precisa e inarrestabile, capace di evolversi di pari passo con i nuovi scenari di guerra elettronica e droni-centrica.

Link notizia: <https://parazero.com/dropair-precision-airdrop-system/>