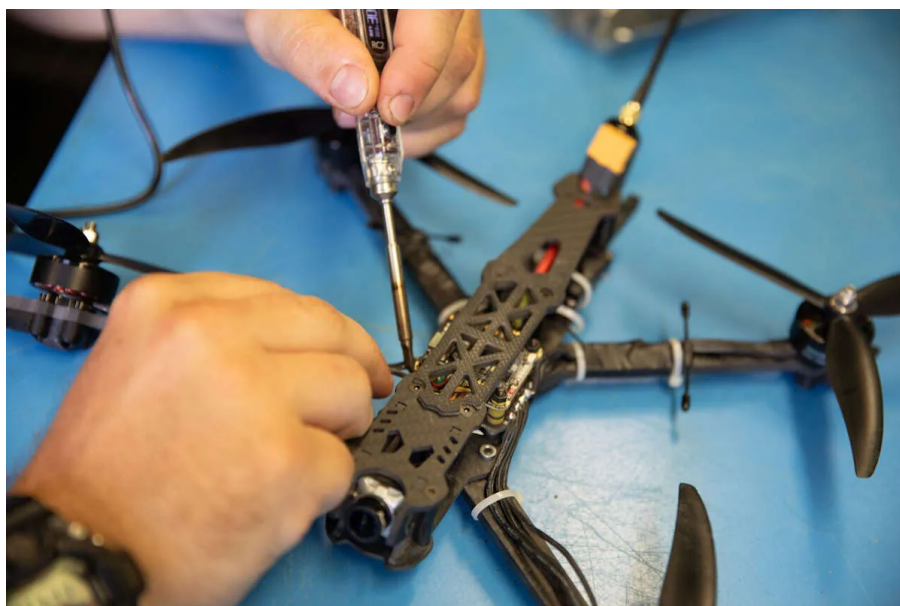




I paracadutisti della 173rd Airborne Brigade: Droni Tattici e Stampa in 3D - VIDEO

Pubblicato il 07/08/2025

Nel marzo 2024, gli Stati Uniti ha ritirato ufficialmente la piattaforma RQ-7B Shadow, creando un vuoto per i soldati addestrati nelle operazioni con velivoli senza pilota (droni). Tuttavia, questo vuoto ha rappresentato anche un'opportunità per 173rd Airborne Brigade, che ha intrapreso una nuova strada nell'integrazione della tecnologia dei droni nelle operazioni di combattimento.

Sostenuti da fondi a livello di brigata, i paracadutisti del Platoon Hawkeye hanno investito in quattro droni PDW C100, oltre a una flotta di droni FPV (First-Person View) personalizzati, molti dei quali sono stati progettati e assemblati dai soldati stessi utilizzando parti commerciali e componenti stampati in 3D. Questo approccio innovativo permette al Platoon di essere autonomo e rapido nel fornire soluzioni tattiche per supportare l'operazione militare.



I paracadutisti della 173rd Airborne Brigade: Innovazione con Droni Tattici e Stampa in 3D - difesanews.com

Droni Economici e Letali per la Battaglia

La capacità del Platoon Hawkeye di costruire, riparare e personalizzare i propri droni è una delle caratteristiche distintive del loro approccio innovativo. Il sergente maggiore Andy Ortiz, istruttore e pilota di droni, spiega che un intero set di droni FPV costa circa 400-500 dollari e può essere assemblato in poche ore. Questo costo contenuto e la velocità di assemblaggio rendono i droni FPV un'opzione potente per le unità di paracadutisti, consentendo anche a chi è alle prime armi di costruirli rapidamente.

Non solo i droni FPV, ma anche i droni C100 rappresentano un salto di qualità. Con una portata fino a 10 chilometri e un'autonomia di volo di 74 minuti, i droni C100 permettono alle piccole unità di trasportare rifornimenti o condurre missioni di ricognizione senza la necessità di mantenere una linea di vista, il che è particolarmente utile in terreni montuosi o contesi.



I paracadutisti della 173rd Airborne Brigade: Innovazione con Droni Tattici e Stampa in 3D - difesanews.com

Droni per il Futuro: Formazione e Interoperabilità

Il Platoon Hawkeye non si limita a volare i droni: li costruisce, li ripara e li migliora costantemente. La loro capacità di innovare è supportata da un solido modello di formazione che permette di diffondere rapidamente le competenze all'interno della brigata. I produttori di droni formano i sottufficiali tramite un modello di "train-the-trainer", che consente ai NCO di formare altri soldati in tutta la brigata.

Nel giugno 2025, il Platoon Hawkeye ha partecipato all'esercitazione Agile Spirit 25, un'esercitazione multinazionale che ha visto la collaborazione tra le forze alleate e partner. Durante l'esercitazione, il Platoon ha testato nuove tecnologie e perfezionato le sue tecniche di utilizzo dei droni, contribuendo a plasmare il futuro della letalità dell'Esercito.

Questa transizione dai vecchi sistemi alle nuove tecnologie ha trasformato il Platoon Hawkeye in un incubatore di innovazione sul campo di battaglia. Oggi, i paracadutisti del Platoon rappresentano l'evoluzione dell'aviation Army, dove la letalità è "stampata", costruita e pilotata dai soldati stessi.

Link notizia: <https://www.defense.gov/News/News-Stories/Article/Article/4264091/hawkeye-platoon-leads-army-innovation-with-tactical-drones-3d-printed-lethality/>