



La Bolla Tattica: L'Innovazione Digitale che Potenzia le Forze Leggere

Pubblicato il 14/07/2025

Il [Comando per la Validazione e l'Innovazione dell'Esercito](#) (COMVIE), con il supporto delle Brigate Alpina "Julia" e Paracadutisti "Folgore", ha recentemente concluso un'importante fase di sperimentazione presso il Poligono Militare di Capo Teulada, in Sardegna. L'esercitazione ha visto il test del concetto di "Bolla Tattica", un'architettura innovativa di sistemi e piattaforme interconnessi e digitalmente integrati. Questo sistema si distingue per la sua capacità di espandere le capacità terrestri in tutti i domini del campo di battaglia, sfruttando l'ambiente cibernetico, i sistemi di comunicazione satellitare e lo spettro elettromagnetico.



La Bolla Tattica: L'Innovazione Digitale che Potenzia le Forze Leggere - brigatafolgore.net

La “Bolla Tattica” si basa sull'idea di un “sistema di sistemi”, un insieme di risorse tecnologiche, tra cui piattaforme manned e unmanned, che cooperano in sinergia per raggiungere obiettivi comuni. Il sistema permette un'operatività ottimizzata in scenari complessi e dinamici, come quelli che caratterizzano i moderni conflitti multi-dominio. L'obiettivo finale di questa sperimentazione è quello di creare un ambiente di combattimento altamente interconnesso, in grado di reagire e adattarsi rapidamente a situazioni imprevedibili.

Dettagli sulla sperimentazione e la cooperazione tra le forze coinvolte

L'esercitazione, coordinata dal COMVIE e sotto la guida del Generale di Corpo d'Armata Francesco Olla, ha coinvolto unità di fanteria leggera delle Brigate Alpina “Julia” e [Paracadutisti “Folgore”](#). Queste unità hanno lavorato insieme a numerosi assetti specialistici, tra cui il 9° Reggimento Sicurezza Cibernetica “Rombo”, il 41° Reggimento IMINT “Cordenons”, l'11° Reggimento Trasmissioni e il COMFOSE. L'esercitazione ha visto il test di una varietà di nuove tecnologie, inclusi droni quadricotteri come il “Parrot” e piattaforme a decollo verticale come “Radon” e “Xenon”. Accanto a queste piattaforme a pilotaggio remoto, sono stati impiegati anche moderni sistemi di Comando e Controllo (C2), tra cui C2DNEVO, ARGO e IMPERIO.



La Bolla Tattica: L'Innovazione Digitale che Potenzia le Forze Leggere - brigatafolgore.net

L'elemento cruciale della sperimentazione è stato il coinvolgimento di unità di fanteria leggera, come gli Alpini e i Paracadutisti, in scenari che hanno permesso di testare in modo concreto l'efficacia di queste tecnologie in un contesto operativo realistico. Per la prima volta a livello nazionale, queste tecnologie sono state impiegate in esercitazioni pratiche con unità di fanteria, mettendo alla prova la loro capacità di integrare sistemi avanzati in operazioni sul campo.

Implicazioni future e i prossimi passi nel processo di modernizzazione dell'Esercito

Il risultato di questa sperimentazione rappresenta una pietra miliare verso la creazione di un Esercito moderno, digitale e interconnesso. La validazione dell'impiego operativo delle tecnologie testate, unitamente all'elaborazione di nuovi procedimenti tecnico-tattici, contribuirà a migliorare la capacità di osservazione, comunicazione e reazione sul campo. Questi sviluppi sono fondamentali per un esercito pronto a rispondere in modo efficace agli scenari futuri, dove la rapidità e l'adattabilità sono essenziali.



La Bolla Tattica: L'Innovazione Digitale che Potenzia le Forze Leggere - brigatafolgore.net

La “Bolla Tattica” si conferma un passo fondamentale nell’evoluzione dell’Esercito Italiano, che sta lavorando per integrare le moderne tecnologie nelle sue operazioni quotidiane. Le sperimentazioni future, pianificate dal COMVIE, continueranno a perfezionare questo sistema, ampliando le capacità operative e affinando l’interoperabilità tra le varie forze e tecnologie. Con l'accelerazione del processo di digitalizzazione e innovazione, l'Esercito italiano si prepara a affrontare le sfide del futuro, con una solida base di conoscenza e preparazione tecnologica.

In conclusione, l'esercitazione di Capo Teulada non solo ha validato la "Bolla Tattica" come strumento per un combattimento più efficace, ma ha anche segnato l'inizio di una nuova era per l'Esercito Italiano, dove l’interconnessione e la digitalizzazione sono elementi fondamentali per il successo delle operazioni sul campo.