



Russia: Voyska bespilotnykh sistem e gli Sciami Assassini

Pubblicato il 17/12/2025

Il fallimentare avvio dell'invasione dell'Ucraina nel 2022 ha costretto Mosca a una revisione strutturale della propria dottrina militare. **L'esperienza operativa è diventata il principale motore del cambiamento**, coinvolgendo forze armate, industria della difesa e mondo accademico in un unico ecosistema di apprendimento.

I droni si sono affermati come **strumento essenziale per ricognizione, designazione degli obiettivi e attacchi di precisione**, incidendo direttamente sull'efficacia dell'artiglieria e delle unità di manovra. In risposta alle iniziali difficoltà, la Russia ha aggiornato in modo accelerato i manuali di combattimento, integrando gli UAV in quasi tutte le funzioni operative.

Questo adattamento ha progressivamente ridotto il vantaggio ucraino. **La combinazione tra guerra elettronica, dispersione delle unità e impiego coordinato di droni e artiglieria** ha reso il campo di battaglia più complesso e letale, segnando una netta discontinuità rispetto alle fasi iniziali del conflitto.

Dalla sperimentazione alla nascita delle Forze dei sistemi senza pilota

Tra il 2024 e il 2025 il Cremlino ha compiuto un passaggio decisivo istituendo le **Forze dei sistemi senza pilota (Voyska Bepilotnykh Sistem - VBS)**, una branca autonoma progettata per supportare tutte le unità combattenti. **I droni non operano più come asset separati, ma come moltiplicatori di potenza integrati** con forze terrestri, artiglieria e sistemi di guerra elettronica.

Un ruolo chiave è stato svolto dai *Lupi dello zar*, centro tecnico-militare guidato da Dmitrij Rogozin, dove sono stati testati **UAV dotati di capacità di riconoscimento autonomo degli obiettivi e di prioritarizzazione dei bersagli**. Le sperimentazioni sul fronte hanno accelerato il passaggio dalla fase prototipale alla produzione in serie.

Parallelamente, Mosca ha riallineato il comparto militare-industriale, garantendo **continuità di approvvigionamento e rapidità di adattamento tecnologico**. Il personale delle VBS è composto in larga parte da veterani, impiegati non solo come operatori, ma anche come istruttori e analisti della condotta del combattimento.



Russia: Voyska bespilotnykh sistem e gli Sciami Assassini

Il futuro della guerra: autonomia, intelligenza artificiale e sciame

Con le VBS pienamente operative, la dottrina russa guarda alla guerra del futuro come a uno scontro dominato da sistemi senza pilota. **Il concetto di sciame rappresenta il cuore di**

questa visione, basata sulla saturazione delle difese avversarie e sull'attacco simultaneo da più direzioni.

I centri di ricerca militari stanno sperimentando **l'integrazione dell'intelligenza artificiale nei processi decisionali**, nella navigazione autonoma e nel coordinamento tra piattaforme.

L'obiettivo è ridurre i tempi di reazione e limitare l'esposizione del personale umano.

Nel medio periodo, Mosca punta ad affidare ai droni compiti di sorveglianza, logistica e protezione delle infrastrutture critiche. **Pur con limiti tecnologici e costi elevati, gli sciami di droni sono già oggi un pilastro della nuova dottrina militare russa**, destinato a influenzare profondamente i futuri conflitti ad alta intensità.

Link notizia: <https://www.difesaonline.it/2025/12/08/gli-sciami-assassini-la-tecnologia-che-ha-rivoluzionato-le-tattiche-del-cremlino/>