



Robotican Consegna i Droni Ibridi ROOSTER alle Forze Speciali Europee. Un'idea per 8° Guastatori Paracadutisti nel Combattimento Sotterraneo - VIDEO

Pubblicato il 08/07/2025

Gerusalemme, 8 Luglio 2025 - L'azienda israeliana di difesa **Robotican** ha annunciato oggi la riuscita consegna di decine dei suoi sistemi di droni ibridi **ROOSTER** a forze per operazioni speciali, unità di intervento e squadre di fanteria europee. Questa mossa strategica rafforza la presenza del ROOSTER nel panorama della difesa europea, sottolineata anche dalla sua recente **registrazione ufficiale NATO**. Il sistema promette di essere un vero e proprio "game-changer", specialmente per le unità d'élite come l'**8° Reggimento Guastatori Paracadutisti "Folgore" dell'Esercito Italiano**, noto per la sua specializzazione nel combattimento in ambiente sotterraneo.

Il ROOSTER, che ha già trovato impiego presso il Ministero della Difesa israeliano, il Comando del Fronte Interno e unità d'élite negli Stati Uniti, sta rapidamente diventando un asset cruciale nelle operazioni moderne. **"Il ROOSTER è stato sviluppato come risposta strategica alla crescente necessità di intelligence precisa in ambienti difficili dove l'accesso è limitato e la consapevolezza situazionale è critica,"** ha affermato **Hagai Balshai, CEO di Robotican**. "Consentendo alle forze di raccogliere dati cruciali prima di un'irruzione operativa, riduce significativamente i rischi e migliora la pianificazione della missione."



Robotican Consegna i Droni Ibridi ROOSTER alle Forze Speciali Europee. Un'idea per 8° Guastatori Paracadutisti nel Combattimento Sotterraneo. - brigatafolgore.net

Il ROOSTER e la Guerra Sotterranea: Sinergie con l'8° Reggimento Guastatori

L'impiego del sottosuolo come ambiente operativo rappresenta una sfida tattica e strategica sempre più rilevante. Gallerie, bunker, cunicoli urbani e infrastrutture sotterranee richiedono addestramento specifico ed equipaggiamenti dedicati. L'**8° Reggimento Guastatori Paracadutisti "Folgore"** è stato incaricato dallo Stato Maggiore dell'Esercito come *coordinating and training authority* per sviluppare le capacità di combattimento in ambiente ipogeo, rendendolo il partner ideale per l'integrazione di tecnologie avanzate come il ROOSTER.

Il combattimento sotterraneo presenta sfide peculiari: **la gestione delle comunicazioni (C2) in un ambiente con ostacoli alla trasmissione del segnale, la necessità di mobilità e manovra in spazi confinati, e le tecniche di bonifica per la rimozione di ostacoli e**

ordigni esplosivi. È qui che il ROOSTER può offrire un vantaggio significativo.

Un Drone Ibrido per Ambienti Complessi

Il ROOSTER si distingue per la sua capacità ibrida unica, che combina agilità aerea con mobilità robotica terrestre. Progettato specificamente per ambienti complessi e confinati, può passare dal volo al rotolamento, permettendo operazioni ad alta efficienza energetica in spazi interni, sotterranei e in assenza di segnale GPS. Questa caratteristica lo rende particolarmente prezioso per i guastatori, che si muovono e operano in ambienti ristretti e spesso sconosciuti.



Robotican Consegna i Droni Ibridi ROOSTER alle Forze Speciali Europee. Un'idea per 8° Guastatori Paracadutisti nel Combattimento Sotterraneo. - brigatafolgore.net

Una delle sue caratteristiche più innovative è la **gabbia protettiva**, che gli consente di **rotolare su terreni accidentati e accedere a zone irraggiungibili per i droni convenzionali**. Equipaggiato con telecamere diurne/notturne sensibili all'infrarosso, illuminatori visibili e IR, e payload intercambiabili (inclusi termocamere e sensori per materiali pericolosi), il ROOSTER fornisce alle forze strumenti versatili per:

- **Ricognizione tattica approfondita in cunicoli e bunker**, integrando i sistemi UAV già in uso dall'8° Reggimento per la ricognizione sotterranea.
- **Ricerca e salvataggio urbano in edifici collassati o infrastrutture sotterranee danneggiate.**

- **Intervento su materiali pericolosi in ambienti contaminati.**
- **Ispezioni di sicurezza industriale in spazi confinati.**

Comunicazioni Robuste e Implementazione Rapida per i Guastatori

Robotican ha inoltre evidenziato il supporto del sistema per le robuste comunicazioni **MESH**, che **permettono a un massimo di tre unità ROOSTER di operare insieme anche in ambienti privi di connettività esterna**. Questa capacità è fondamentale per il comando e controllo (C2) nel sottosuolo, dove la trasmissione del segnale è notoriamente difficile, complementando i sistemi avanzati e le procedure specifiche già adottate dall'8° Reggimento. Con una durata tipica della missione di 90 minuti e fino a cinque ore in modalità standby, la piattaforma offre un'estesa flessibilità operativa, essenziale per missioni prolungate in contesti ipogei.

Leggero e robusto, il ROOSTER è pensato per un'implementazione rapida. **Si adatta a uno zaino tattico e può essere gestito da un singolo operatore, fornendo alle piccole unità una consapevolezza situazionale immediata e minimizzando l'esposizione al pericolo**. Questo lo rende un assetto ideale per i guastatori, che necessitano di equipaggiamenti agili e facilmente trasportabili durante le operazioni di breaching e di bonifica di spazi sotterranei.

La registrazione NATO rafforza ulteriormente la posizione del ROOSTER come risorsa collaudata sul campo per le forze alleate. La sua adozione in Europa, e in particolare il potenziale di integrazione con unità specializzate come l'8° Reggimento Guastatori Paracadutisti "Folgore", sottolinea una crescente domanda di sistemi autonomi capaci di operare in ambienti degradati o negati, dove l'accesso umano è limitato e i livelli di rischio sono elevati. L'innovazione tecnologica, come quella offerta dal ROOSTER, continua a essere un fattore cruciale per affrontare le sfide della guerra moderna in ambienti estremi.

<https://youtu.be/vb4b8qUxUIM>

Link notizia: <https://robotican.net/rooster/>