Shenlong: lo Spazioplano cinese alla conquista dello Spazio

Pubblicato il 28/10/2026

Il Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti ha reso pubblica la **prima immagine ad alta risoluzione dello spazioplano militare riutilizzabile cinese Shenlong**, ripresa in orbita dai sensori satellitari di **Maxar Technologies**.

L'immagine, inserita nel recente rapporto strategico del Pentagono intitolato *"Challenges to Security in Space: Congestion, Competition and Cooperation"*, rivela per la prima volta **dettagli architetturali di rilievo sul programma spaziale segreto** guidato da Pechino.

Il velivolo autonomo senza equipaggio, **concettualmente analogo al Boeing X-37B** in dotazione alla US Space Force, si trova attualmente in **orbita terrestre bassa (LEO)** a seguito di un lancio effettuato all'inizio del **2026**.

Spazioplano statunitense Boeing X-37B

Dettagli tecnici e capacità operative in orbita

L'analisi dello scatto evidenzia la sezione inferiore dello spazioplano integrata con il **modulo di servizio propulsivo, dotato di due pannelli solari dispiegati** per la generazione di energia elettrica e il sostentamento dei sistemi di bordo.

Nel corso della missione, la piattaforma ha condotto **manovre orbitali ad alta precisione** e proceduto al **rilascio di diversi subsatelliti non identificati**.

In vista del rientro atmosferico, il modulo di servizio viene sganciato per consentire al solo corpo portante di eseguire un **atterraggio convenzionale su pista presso la base di Jiuquan**, nel deserto del Gobi. Nell'immagine si distinguono chiaramente le **paratie del vano carico utile** e i **portelli dei vani del carrello d'atterraggio**.

Implicazioni strategiche e Space Domain Awareness

Sebbene la China National Space Administration (CNSA) sostenga ufficialmente che il programma Shenlong sia destinato esclusivamente a fini scientifici e pacifici, la **completa opacità sulle specifiche tecniche e sui carichi utili** conferma la **marcata valenza duale e militare della piattaforma**.

La decisione del Pentagono di divulgare la fotografia rappresenta una **mossa calcolata di Space Domain Awareness**, volta a dimostrare la **capacità strategica di sorveglianza e tracciamento delle risorse orbitali avversarie**, pur mantenendo riservati i dati analitici e prestazionali più approfonditi raccolti dall'intelligence statunitense.