



La Space Force punta in alto: nuova missione per l'X-37B

Pubblicato il 29/07/2025

La U.S. Space Force si prepara a lanciare il suo ottavo volo del veicolo orbitale [X-37B](#), previsto per il prossimo mese dal Kennedy Space Center in Florida. L'obiettivo? Testare nuove tecnologie per comunicazioni laser spaziali e navigazione quantistica — due ambiti cruciali per il futuro della sicurezza orbitale.

"È questione di connettività, resilienza e prontezza operativa" - ha dichiarato il Gen. Chance Saltzman, Capo delle Operazioni Spaziali. - "Così la Space Force protegge gli interessi americani nello spazio e dalla Terra allo spazio."



Il Generale Chance Saltzman, Capo delle Operazioni Spaziali della United States Space Force - Copyright SPACEFORCE.MIL

Il veicolo, sviluppato da Boeing, è un laboratorio orbitale non operativo, usato dal 2010 per test classificati e concetti avanzati. Dopo il successo della missione precedente — durata ben 434 giorni — l’X-37B torna a sfidare i limiti della tecnologia spaziale.

Comunicazione e Navigazione del Futuro

Tra gli esperimenti più attesi:

- Laser Communications: collaborazione con reti satellitari commerciali per trasmettere dati più velocemente e in modo sicuro.
- Quantum Sensing: test del sensore inerziale quantistico più avanzato mai portato in orbita, capace di navigare senza GPS — una svolta per l’esplorazione nello spazio cis-lunare.

Queste tecnologie sono pensate per aumentare la resilienza dei sistemi spaziali americani, evitando punti singoli di fallimento e garantendo operazioni in ambienti negati ai segnali GPS.

La Space Force sottolinea come queste innovazioni aprano la strada a un futuro più flessibile e sicuro per le missioni spaziali a lungo raggio.



L'X-37B è dotato di tecnologie all'avanguardia che garantiscono prestazioni eccezionali, contribuendo al futuro dell'esplorazione dello spazio - Copyright BOEING.COM

Oltre l'Orbita — Implicazioni Strategiche

La nuova missione rappresenta un tassello fondamentale per:

- Rafforzare l'autonomia tecnologica degli Stati Uniti nello spazio.
- Accelerare la ricerca in ambienti operativi realistici — come auspicato dal Defense Innovation Unit per i test di droni in scenari simili a quelli ucraini.
- Promuovere una strategia congiunta tra settori civili, militari e commerciali.



La Space Force punta in alto: nuova missione per l'X-37B - brigatafolgore.net

In sintesi, la missione X-37B si inserisce in una visione strategica più ampia, dove lo spazio diventa terreno cruciale per l'innovazione, la deterrenza e la cooperazione intersettoriale a livello globale.

Link notizia: <https://www.defensenews.com/space/2025/07/28/space-force-to-launch-eighth-x-37b-spaceplane-flight-next-month/>