Andromeda: Il Pentagono lancia la Vigilanza Areale Spaziale da 1,8 Miliardi di Dollari

Pubblicato il 10/04/2026

EL SEGUNDO, California – In un contesto di crescente congestione e competizione nell'orbita terrestre, la **U.S. Space Force** ha compiuto un passo decisivo per blindare la sicurezza dei propri assetti orbitali. Il Dipartimento della Difesa ha ufficialmente assegnato contratti per un valore complessivo di **1,843 miliardi di dollari** per il programma **Andromeda**, l'ambiziosa iniziativa destinata a rivoluzionare la *Space Domain Awareness* (SDA) americana.

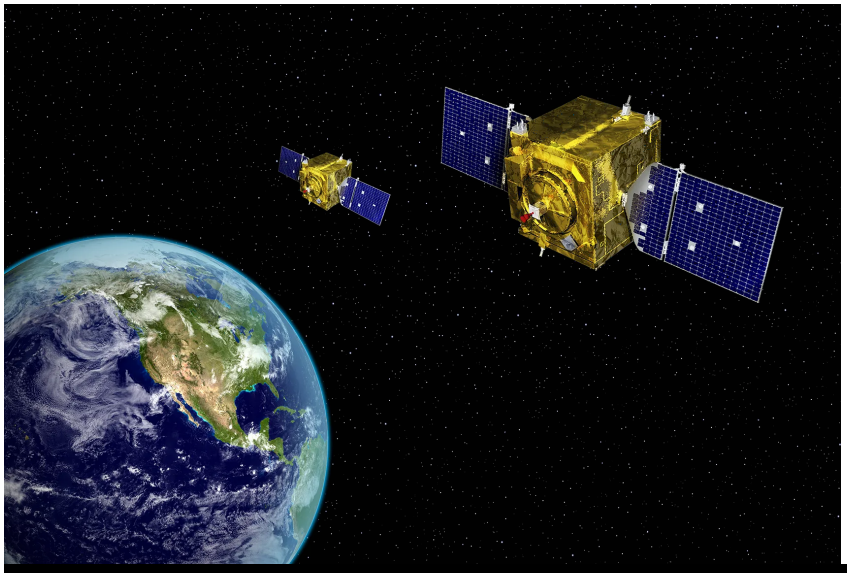
Il programma, precedentemente noto con il nome in codice **RG-XX**, mira a creare una rete di sensori e satelliti di nuova generazione per il monitoraggio costante degli oggetti in orbita, fungendo da vero e proprio "vigilante d'Area" per la protezione degli interessi nazionali nello spazio.

Un cambio di paradigma: Addio al GSSAP

Il cuore della missione Andromeda è la sostituzione progressiva del **Geosynchronous Space Situational Awareness Program (GSSAP)**. Operativo dal 2014, il GSSAP è stato finora il pilastro della sorveglianza militare, ma la Space Force punta ora a sistemi più agili, economici e tecnologicamente avanzati.

A differenza dei predecessori, i nuovi satelliti del programma Andromeda saranno progettati per essere:

- **Più manovrabili:** per avvicinarsi e ispezionare oggetti sospetti.
- **Rifornibili in orbita:** estendendo drasticamente la vita operativa delle missioni.
- **Resilienti:** basati su una costellazione distribuita che riduce il rischio di un singolo punto di fallimento.



Andromeda: Il Pentagono lancia la Vigilanza Areale Spaziale da 1,8 Miliardi di Dollari

I 14 Protagonisti: Un Mix tra Giganti e New Space

La selezione operata dal **Space Systems Command (SSC)** riflette la nuova strategia del Pentagono: integrare la solidità dei contractor storici con l'innovazione delle startup del settore "New Space". Su 32 proposte ricevute, 14 aziende si sono aggiudicate un posto nell'accordo quadro:

Tipologia	Aziende Selezionate
Giganti della Difesa	Lockheed Martin, Northrop Grumman, L3Harris, BAE Systems, Boeing (Millennium Space)
Innovatori & Startup	Anduril Industries, True Anomaly, Turion Space, Astranis, Quantum Space
Specialisti di Missione	Sierra Space, Intuitive Machines, Redwire Space, General Atomics

Struttura del Contratto e Tempistiche

Il contratto utilizza la formula **IDIQ** (*Indefinite-Delivery/Indefinite-Quantity*), che permette al governo di emettere ordini specifici in modo rapido man mano che le esigenze tecnologiche si evolvono, senza dover indire nuove gare d'appalto per ogni singola fase.

- **Orizzonte temporale:** I lavori proseguiranno fino all'**aprile 2036**.
- **Finanziamento iniziale:** Al momento dell'assegnazione sono stati impegnati **1,4 milioni di dollari** in fondi per Ricerca, Sviluppo, Test e Valutazione (RDT&E).
- **Sede operativa:** La gestione del programma farà capo alla base di El Segundo, in California.

Perché Andromeda è vitale oggi?

Lo spazio non è più un ambiente pacifico e vuoto. Con il moltiplicarsi dei detriti spaziali e lo sviluppo di armi anti-satellite da parte di nazioni avversarie, la capacità di "vedere" e "caratterizzare" ogni movimento in orbita geosincrona è diventata una priorità di sicurezza nazionale.

Andromeda non si limiterà a tracciare la posizione degli oggetti, ma fornirà dati in tempo reale sul loro comportamento, permettendo ai decisori politici e militari di distinguere tra una normale manovra orbitale e una potenziale minaccia ostile.

Link notizia: https://thedefensepost.com/2026/04/10/pentagon-andromeda-program/