
NOTA STAMPA

Leonardo selezionata per ISOS, il programma europeo per i servizi in orbita

Berlino, 10/06/2026 - Leonardo è stata selezionata dalla Commissione europea per lo sviluppo di "SCOPE", uno dei due satelliti operativi specializzati ("servicer") del programma *In-Space Operations and Services* (ISOS). L'iniziativa rappresenta un progetto innovativo nel suo genere, pensato per supportare l'Europa ad abilitare nuovi servizi in orbita, rafforzare l'autonomia tecnologica e sostenere lo sviluppo di una nuova "in-space economy".

Lanciato dalla Commissione europea nell'ambito di *Horizon Europe*, in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Europea (ESA), ISOS punta a sviluppare un'infrastruttura orbitale europea per le operazioni e i servizi spaziali. Il programma si baserà su un ecosistema di componenti che comprende, tra gli altri, satelliti operativi specializzati, noti come "servicer", e una piattaforma robotica — un "HOST" orbitale — con funzioni di hub per stoccaggio, test, rifornimento e logistica. Insieme, tutti gli elementi del programma supporteranno attività quali assemblaggio, manutenzione e manifattura in orbita, logistica spaziale, riciclo e rimozione dei detriti, migliorando le prestazioni, la sicurezza e la sostenibilità degli asset spaziali.

Nell'ambito del programma, SCOPE risponderà a specifici casi d'uso, tra cui ispezione, riposizionamento, manipolazione robotica e rifornimento di satelliti. SCOPE farà leva sulle competenze di Leonardo e delle sue joint venture Thales Alenia Space e Telespazio nell'ingegneria dei sistemi spaziali, nella robotica, nelle piattaforme, nel segmento di terra e nelle tecnologie sensoristiche, in partnership con importanti realtà industriali, tra cui Airbus, Indra e GMV. SCOPE consisterà in una piattaforma modulare, interoperabile e multi-missione, che combina tra loro due bracci robotici, intelligenza artificiale, interfacce standardizzate, punti di attracco e rifornimento e un sistema propulsivo combinato, abilitando operazioni scalabili e ripetibili. Dal punto di vista strategico, SCOPE contribuirà a rafforzare la sovranità tecnologica, la resilienza e la competitività europea, sarà in grado di collaborare sia con satelliti predisposti sia con quelli non predisposti, concentrandosi inizialmente su casi d'uso istituzionali (es. Copernicus), con potenziale espansione verso i mercati commerciali.

Thales Alenia Space in Francia è stata inoltre selezionata nell'ambito del programma ISOS per sviluppare l'altro satellite *servicer*, "EROSS SC", previsto dal programma ISOS.

Le competenze di Leonardo nella robotica spaziale saranno inoltre messe a disposizione del consorzio "EPRIME", guidato da *The Exploration Company*, dedicato alla realizzazione dell'"HOST" orbitale. In questo ambito, Leonardo sarà responsabile della definizione dei sistemi robotici a supporto delle operazioni dell'HOST, incluse le attività di attracco e aggancio assistito.

La significativa esperienza di Leonardo in ISOS deriva dalle competenze e capacità sviluppate attraverso il coinvolgimento nel programma nazionale di *In-Orbit Servicing* dell'Agenzia Spaziale Italiana, finanziato con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nonché attraverso ASIMOV — *Autonomous System for Inspection, Maintenance, Defence Operations and Manoeuvres* — progetto chiave nell'ambito del Fondo Europeo per la Difesa (EDF) 2025, dedicato alle operazioni e ai servizi in orbita per la difesa europea e guidato da Leonardo. Questi programmi confermano le capacità del Gruppo nella robotica spaziale e nelle operazioni in orbita, posizionando Leonardo tra i principali player industriali impegnati nello sviluppo della nuova economia spaziale europea.



Cofinanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono tuttavia al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea. Né l'Unione europea né l'amministrazione erogatrice possono esserne ritenute responsabili.



**Co-funded by
the European Union**

Leonardo è un gruppo industriale internazionale che realizza capacità tecnologiche multidominio per la sicurezza globale. Protagonista dei principali programmi strategici dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza, conta oltre 62.000 dipendenti nel mondo e opera nei settori dell'Elettronica, Elicotteri, Aeronautica, Cyber & Security e Spazio. L'azienda ha una significativa presenza industriale in Italia, Regno Unito, Polonia e Stati Uniti ed è attiva in 150 Paesi anche attraverso società controllate, joint venture e partecipazioni. Leonardo è partner tecnologico e industriale di Governi, Amministrazioni della Difesa, Istituzioni e imprese. Quotata alla Borsa di Milano (LDO), nel 2025 ha registrato nuovi ordini per 23,8 miliardi di euro, un portafoglio ordini di 46,6 miliardi di euro e ricavi consolidati per 19,5 miliardi di euro. Inclusa nell'indice MIB ESG, l'azienda fa parte dal 2010 dei Dow Jones Sustainability Indices (DJSI).

