ATTUALITÀ

Aerospazio, nuove risorse per lo sviluppo dei PC dei veicoli spaziali

di **Redazione** · 12 ottobre 2021, 21:38

Primo Space e CDP Venture Capital Sgr investono 1,5 milioni di euro in Sidereus Space Dynamics. Iniziativa e Quantico Advisory sono gli advisor finanziari dell'operazione

Round seed da 1,5 milioni di euro per Sidereus Space Dynamics, azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di veicoli spaziali di nuova generazione denominati EOS. A guidare l'operazione, che porterà nuovi fondi per lo sviluppo dei "personal computer" di tali apparecchiature, sono Primo Space (parte di Primo Ventures, fondo specializzato nel settore della new space economy) e Fondo Italia Venture II – Fondo Imprese Sud di CDP Venture Capital SGR, fondo per lo sviluppo di Startup e PMI nel Mezzogiorno.

Sidereus Space Dynamics è stata fondata nel 2019 da Mattia Barbarossa con il supporto di Management Innovation. Il gruppo, creato insieme con Luca Principi (COO) e Massimiliano Masciarelli (CFO), è impegnato nello sviluppo di tecnologie avanzate per i voli spaziali. L'investimento dei Fondi in Sidereus ha coinvolto Quantico Advisory (con Lorenzo Castellano) e Iniziativa (con il partner Marco Messina) in qualità di Co-Advisors finanziari di Sidereus, guidati da Management Innovation, incubatore seriale di startup. Gli studi Alma (con il Partner Roberto Nigro) ed Orrick, Herrington & Sutcliffe (con il Partner Andrea Piermartini Rosi) sono i consulenti legali dell'operazione rispettivamente a beneficio dei Fondi e della società. I veicoli EOS, caratterizzati da dimensioni ridotte (sono alti un decimo dei lanciatori convenzionali), sono dotati di sistemi di volo e sicurezza all'avanguardia ed operabili da qualunque luogo nel mondo in poche ore. Potranno lanciare carichi nello spazio, svolgere attività in orbita e recuperare microsatelliti.

La ricerca e sviluppo del primo dei tre prototipi, EOS “Caronte”, è culminata con la sua realizzazione e sperimentazione nel dicembre 2020 permettendo di raccogliere dati essenziali per la fase successiva. Con il round seed da € 1,5M sarà possibile sviluppare il secondo prototipo, EOS “Virgilio”, e completare entro 18 mesi una campagna di test ad intensità crescente che spazieranno dalle accensioni statiche dei motori fino all’esecuzione di voli a bassa quota. Lo sviluppo avverrà in una nuova facility sperimentale in costruzione sul territorio italiano e con uno sguardo ad un futuro sito di lancio nazionale.

Mattia Barbarossa, CEO, CTO e founder di Sidereus annuncia: “La new space economy è molto più di una semplice tendenza. Siamo davanti a un periodo storico estremamente significativo per il nostro futuro. Le tecnologie che le aziende stanno sviluppando sono quelle che ci consentiranno di compiere nei prossimi anni il “salto planetario”, mentre gli sforzi attuali per lo sviluppo di sistemi di lancio orbitali sono tutti basati sugli approcci tecnologici di 60 anni fa. Ecco perché lavorare ad EOS, definito “il personal computer dei veicoli spaziali”, piccolo ma versatile. I moderni veicoli di lancio sono comparabili a supercomputer, di grandi capacità e dimensioni ma presenti solo in qualche grande università o centro di ricerca sparso per il mondo. Ciò ne limita molto l’utilizzo, a causa degli alti costi e dei lunghi tempi d’attesa. Quello che stiamo invece creando è uno strumento che potrà essere dispiegato da qualunque luogo nel mondo, nel giro di qualche ora ed in totale sicurezza. Una tecnologia capace di andare e tornare dall’orbita anche più volte al giorno e di offrire potenzialmente a chiunque la libertà di accedere allo spazio, attualmente solo con microsatelliti, in un futuro prossimo, con molto di più. Così come i personal computer negli anni ’80 hanno consentito la creazione di internet, le cui implicazioni erano all’epoca impensabili, anche uno strumento capace di dare a tutti la libertà di compiere il volo spaziale potrebbe avere implicazioni inimmaginabili.

Raffaele Mauro, Partner di Primo Space, commenta: “Il mercato dei lanciatori sta attraversando una fase di profonda trasformazione, e Sidereus si inserisce in questa corrente con un piano ambizioso di ricerca e sviluppo. Primo Space ha deciso di puntare su un team giovane e altamente competente per poter realizzare in Italia un pezzo del futuro della *space economy*“.

“Sidereus racchiude al suo interno uno spiccato *know how* tecnico accompagnato da una forte visione strategica dei founders. Supportare un’eccellenza così innovativa del Mezzogiorno ci rende particolarmente orgogliosi” commenta **Francesca Ottier, Responsabile Fondo Italia Venture II – Fondo Imprese Sud di CDP Venture Capital Sgr**, “La ricerca e lo sviluppo di tecnologie abilitanti per l’aerospazio in Italia sono in forte crescita ed è strategico supportarle per garantire la competitività di questo settore anche a livello internazionale”.

L’obiettivo è completare l’intero programma di sviluppo entro il 2024 ed inaugurare i primi voli orbitali commerciali del terzo ed ultimo prototipo EOS “Beatrice”.

Articolo pubblicato su Istituzioni24: https://www.istituzioni24.it/2021/10/12/aerospazio-nuove-risorse-per-lo-sviluppo-dei-pc-dei-veicoli-spaziali/

© 2026 Istituzioni24