

ORiS chiude un round pre-seed da €5 milioni (\$5.7M) per costruire una rete di distribuzione energetica in orbita per la nuova space economy

Uno dei più grandi round pre-seed space a livello globale, il finanziamento supporterà ORiS nello sviluppo di sistemi laser-based di trasmissione wireless di energia per ricaricare satelliti e rispondere alla crescente domanda di energia in orbita.

- *€5 milioni di funding recentemente ottenuti, inclusi €4,5 milioni di round pre seed guidato da Earlybird e co-guidato da Pitchdrive, con la partecipazione di Galaxia, Vento e Fondo Piemonte Next.*
- *Tecnologia di trasmissione wireless di energia attraverso laser progettata per dare ai satelliti accesso a energia aggiuntiva direttamente in orbita.*
- *Finanziamento destinato ad accelerare assunzioni, R&D su sottosistemi critici, espansione di laboratori e clean room, e sviluppo del flight model per una missione WPT satellite-to-satellite.*
- *Consegna del flight model prevista entro fine luglio per la prima dimostrazione in orbita di ORiS nel 2027 con DCUBED.*
- *Trasferimento wireless di energia dimostrato verso un drone in volo stazionario a oltre 100 metri, portando LOONA da piattaforma prototipale verso un prodotto dual-use.*

PRESS KIT

Torino, 21 luglio 2026 – **ORiS** (Orbital Recharge in Space), startup deep-tech con sede a Torino che sviluppa **sistemi di trasmissione wireless di energia via laser** per applicazioni spaziali e dual-use, ha chiuso un **round pre-seed da €4,5 milioni** guidato da **Earlybird** e co-guidato da **Pitchdrive**, con la partecipazione di **Galaxia, Vento e Fondo Piemonte Next**. La startup è incubata presso l'**Incubatore del Politecnico di Torino (I3P)** ed è parte del **programma ESA BIC Turin**, gestito da I3P in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), l'Agenzia Spaziale Europea (ESA), il Politecnico di Torino e la Fondazione LINKS. In una milestone finanziaria separata, ORiS ha inoltre ottenuto un **grant da €0,5 milioni** attraverso il programma "Consolidamento patrimoniale e crescita delle start up innovative" della Regione Piemonte, portando il **capitale recentemente raccolto a €5 milioni**.

Fondata da quattro ingegneri del Politecnico di Torino – **Andrea Villa (CEO), Anna Mauro (CTO), Domenico Edoardo Sfasciamuro (CCO) e Francesco Lopez (COO)** – ORiS nasce all'interno dell'ecosistema di **CDP Venture Capital** attraverso **Galaxia** e sta costruendo **una rete di distribuzione energetica in orbita**. La sua **tecnologia di trasmissione wireless di energia via laser** è progettata per dare ai satelliti accesso a energia aggiuntiva direttamente in orbita, rispondendo alla crescente domanda di potenza di una nuova generazione di satelliti sempre più capaci ed energivori.

*"La visione di ORiS è sostenere la crescita dirompente della space economy, ridisegnando lo standard con cui i satelliti sono progettati e operati," ha dichiarato **Andrea Villa, CEO e Co-Founder di ORiS**. "Vogliamo ottimizzarli per alte prestazioni e profitti. Il nostro primo passo è rendere l'energia in orbita una commodity, disponibile in qualunque momento, come siamo abituati qui sulla Terra."*

Per i satelliti già in orbita, questa tecnologia potrebbe consentire agli operatori di utilizzare i payload più spesso, operare durante i periodi di eclissi ed **estendere la vita operativa delle missioni** man mano che i pannelli solari si degradano. Per i satelliti futuri, la disponibilità di **energia on demand in orbita** potrebbe cambiare il modo in cui le missioni vengono progettate, aprendo nuove possibilità per dimensionare il sistema elettrico di potenza, gestire le operazioni dei payload e pianificare missioni più ambiziose.

*"La prossima ondata di innovazione spaziale dipenderà non solo da satelliti migliori, ma dall'infrastruttura che consente loro di operare in modo più efficace," ha dichiarato **Dr. Frédéric du Bois-Reymond, Venture Partner di Earlybird**. "ORiS sta costruendo un'infrastruttura energetica critica per l'orbita e crediamo che abbia il potenziale per diventare una capacità fondamentale per la futura space economy."*

Mentre l'obiettivo di medio termine di ORiS è **trasferire energia tra satelliti in orbita**, la sua tecnologia è già in fase di validazione attraverso **LOONA**, la piattaforma prototipale dell'azienda per la ricarica wireless di droni, sviluppata all'interno del **programma di accelerazione NATO DIANA**. ORiS ha dimostrato il **trasferimento wireless di energia verso un drone in volo stazionario a più di 100 metri**, dando alla società un'applicazione dual-use nel breve termine e un testbed pratico per le stesse capacità di trasmissione di energia attraverso laser che sta sviluppando per lo spazio.

*"Il percorso dual-use di ORiS combina una validazione a breve termine con una visione ambiziosa per il futuro," ha dichiarato **Koen Christiaens, Managing Partner di Pitchdrive**. "LOONA consente alla società di validare più rapidamente la propria tecnologia core di trasmissione wireless di energia e di costruire trazione commerciale, contribuendo al tempo stesso alla sua visione più ampia: rendere l'energia più accessibile nello spazio."*

Questo approccio dual-use riflette la strategia più ampia di ORiS: costruire know-how nella **trasmissione wireless di energia tramite laser** negli ambienti in cui l'accesso all'energia è più limitato. La società è tra le **prime realtà europee** a sviluppare questa capacità attraverso applicazioni terrestri dual-use, orbitali e lunari. Per le applicazioni lunari, ORiS sta lavorando alla **trasmissione wireless di energia verso asset superficiali come rover**, un caso d'uso che il team ha già esplorato in uno studio di fattibilità per **Thales Alenia Space**.

Il finanziamento pre-seed sarà utilizzato per **espandere il team tecnico di ORiS**, accelerare l'**R&D su sottosistemi critici**, trasferirsi in nuovi uffici dotati di

laboratori e clean room, sviluppare il **flight model** per una missione di **Wireless Power Transmission tra due satelliti** e far avanzare **LOONA** da piattaforma prototipale a prodotto dual-use. Entro la fine del mese, ORiS prevede di consegnare il **flight model per la sua prima missione in orbita con DCUBED**, prevista per il **2027** e progettata per dimostrare la **trasmissione wireless di energia su una distanza di 10 metri**.

Team ORiS

Founders ORiS

Chi **è** **ORiS**

Fondata nel 2024, ORiS è una startup deep-tech con sede a Torino, supportata dall'Incubatore del Politecnico di Torino (I3P) e dal programma ESA BIC Turin, che sviluppa sistemi di trasmissione wireless di energia attraverso laser per applicazioni spaziali e dual-use. La società è stata fondata al Politecnico di Torino da Andrea Villa, Anna Mauro, Domenico Edoardo Sfasciamuro e Francesco Lopez, mentre completavano la loro aurea magistrale in ingegneria aerospaziale, con il supporto e la guida tecnica del Prof. Stefano Mauro. ORiS combina know-how in laser ad alta potenza, sistemi di puntamento, rilevamento e inseguimento e sistemi di controllo termico per fornire trasmissione wireless di energia dove il trasferimento convenzionale via cavo non è possibile. La missione di ORiS è rendere possibile un futuro multiplanetario.

Maggiori info su: www.oris-space.com, [LinkedIn](#) e [Instagram](#).

I3P - Incubatore del Politecnico di Torino

I3P è l'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino, che supporta la nascita e lo sviluppo di startup innovative con elevata intensità tecnologica e potenzialità di crescita, fondate sia da ricercatori universitari e studenti, sia da imprenditori esterni, fornendo servizi di consulenza strategica, coaching, mentoring, supporto al fundraising e spazi di lavoro. Fondato nel 1999, I3P è una società consortile per azioni partecipata da Politecnico di Torino, Fondazione LINKS, Camera di commercio di Torino, Finpiemonte, Città metropolitana di Torino e Fondazione Piemonte Innova; ad oggi ha incubato oltre 400 startup. La missione di I3P è sostenere l'ecosistema dell'imprenditorialità, con l'obiettivo di generare sviluppo economico e occupazione nelle filiere industriali innovative. I3P adotta una strategia di collaborazione con istituzioni e soggetti privati, impegnati nella ricerca e nell'alta formazione, nei servizi per il trasferimento tecnologico, nel finanziamento dell'innovazione, nell'internazionalizzazione verso nuovi mercati. Per maggiori informazioni: www.i3p.it

ESA BIC Turin

ESA BIC Turin è il programma di incubazione per startup innovative basate su tecnologie spaziali con applicazioni sia upstream che downstream, gestito da I3P con il supporto scientifico e tecnologico del Politecnico di Torino e della Fondazione LINKS. Il programma, avviato nel 2021 e che ad oggi conta 35 startup incubate, è sostenuto dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e, a livello locale, da Regione Piemonte, Fondazione Compagnia di San Paolo e Camera di Commercio di Torino. Per ulteriori informazioni: www.esabic-turin.it

Ufficio stampa

Press Play – Comunicazione e pubbliche relazioni

Alessandro Tibaldeschi | +39 333 6692430 | ale@agenziapressplay.it

Earlybird

Venture

Capital

Fondata nel 1997, Earlybird è una società di venture capital paneuropea che supporta aziende early-stage eccezionali, accompagnandole nelle fasi di crescita e sviluppo e fornendo risorse finanziarie, supporto strategico e accesso a un network internazionale e ai mercati dei capitali. Attraverso due strategie separate, Earlybird si concentra su aziende tech-enabled nei settori software applications, infrastructure e deep tech, mentre Earlybird Health si concentra su innovazioni life science accelerate da analytics e operations data

driven. Earlybird ha anche un'iniziativa pro-bono a impatto, Vision Lab. Con €2,5 miliardi in gestione attraverso i diversi fund stream e una storia di 9 IPO e 41 trade sale, Earlybird è tra le società di venture

capital più affermate e attive in Europa.
Maggiori informazioni su www.earlybird.com, [LinkedIn](#) e [X](#).

Chi è Pitchdrive
Pitchdrive è una European Co-founder Capital firm che supporta founder pre-seed e seed fin dal primo giorno. Fondata da imprenditori per imprenditori, la società investe ticket da €250K a €2M, con uffici ad Antwerp, Ghent, Amsterdam, Berlin, Barcelona, London e New York. Presieduta dal founder di team.blue Jonas Dhaenens, il mentor network di Pitchdrive include oltre 20 imprenditori, tra cui founder e leader di success story europee. (www.pitchdrive.com)

Chi è Galaxia
Galaxia è il Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico per l'aerospazio, nato su iniziativa del Fondo Technology Transfer di CDP Venture Capital insieme a Obloo Ventures. La sua missione è dare impulso allo sviluppo di startup concepite all'interno dei laboratori di ricerca specializzati nel settore aerospaziale. I promotori scientifici di Galaxia sono il Politecnico di Torino e l'Università Sapienza di Roma, insieme ad altre importanti università italiane, tra cui l'Università di Padova e il Politecnico di Bari. NEVA SGR, società di Venture Capital del Gruppo Intesa Sanpaolo, e Fondazione Compagnia di San Paolo sono investitori dell'iniziativa. Obloo Ventures è partner imprenditoriale e co-investitore del Polo, e gestisce lo scouting, l'esecuzione degli investimenti e il monitoraggio del portafoglio. Obloo Ventures, insieme a Lazio Innova e all'Incubatore del Politecnico di Torino I3P, coordina inoltre il programma di business creation, dedicato a tutte le startup nate in seno alla ricerca e selezionate dal Polo stesso per investimenti seed. Per maggior informazioni: <https://galaxia.vc/it/>

Chi è Vento
Vento è il fondo di venture capital privato più attivo in Italia negli investimenti early stage — pre-seed e seed — in tutti i settori, in team con almeno un founder italiano. A oggi, attraverso i suoi due veicoli interamente supportati da Exor — il secondo, un fondo da 75 milioni di euro, lanciato a gennaio 2025 — Vento ha investito in oltre 175 startup. Accanto all'attività di investimento, Vento gestisce due iniziative di ecosistema. Reef è il suo programma di venture building: ogni anno, dal 2021, porta a Torino 40 aspiranti founder per cinque mesi, aiutandoli a costruire team e lanciare nuove startup. Tra le aziende nate dal programma ci sono Lexroom, Qura e Arke. La seconda iniziativa, Wave, è una delle conferenze tech più influenti in Europa, che riunisce founder, investitori e operatori da tutto il mondo. Tra gli speaker delle passate edizioni figurano Jeff Bezos, Sam Altman e Brian Chesky, mentre la lineup di quest'anno include Dario Amodei, Jony Ive e Tim Berners Lee.

Clicca [qui](#) per annullare la sottoscrizione

Abbiamo raccolto e trattiamo i tuoi dati in maniera conforme al Regolamento UE 679/2016 ("GDPR"). In particolare, i tuoi dati di contatto sono stati raccolti su Mediaddress e su altre banche dati analoghe (conformi al GDPR) o raccolti nel corso di eventi o forniti volontariamente. Al seguente link, troverai l'informativa completa ai sensi degli artt. 13 e 14 del GDPR: [Privacy Policy](#). Se hai bisogno di

controllare i tuoi dati in nostro possesso [contattaci](#).

Press Play Comunicazione SRL - 10578580960 - Via Nino Bonnet, 6/B - Milano - 20154 - MI - Italia -
info@agenziapressplay.it - +393392312279