



ASSOLOMBARDA



ASSOLOMBARDA **SERVIZI**
SOCIETÀ BENEFIT

Esa e gli incentivi per le imprese per sperimentare nella Space Economy

Giulia Podestà
Assolombarda Servizi

28 - 09 - 2026

ESA SPARK FUNDING

È un programma dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) che finanzia progetti innovativi basati su trasferimento tecnologico tra spazio e altri settori.

- Il programma sostiene progetti di
 - spin-off - usare tecnologie spaziali in mercati “non space”
 - spin-in - portare tecnologie terrestri nel settore spaziale per accelerare il processo di trasferimento tecnologico,

Azioni finanziabili:

Studi di trasferibilità tecnologica, Prototipi e proof of concept, Adattamento di prodotti esistenti con tecnologie spaziali o di osservazione della Terra,
Collaborazioni tra imprese e centri di ricerca
No applicazioni downstream

ESA SPARK FUNDING

Destinatari: aziende di qualsiasi dimensione (anche non spaziali), gli istituti di ricerca e le università possono fornire tecnologia o sostenere il processo di trasferimento tecnologico, agendo principalmente come subappaltatori.

Contributo massimo:

- progetti fase 1: 75.000 Euro
- progetti fase 2: 150.000 Euro

Quota di cofinanziamento:

- per le PMI: 80%; per le Grandi imprese: 50%
- Durata: Fino a 12 mesi

ESA SPARK FUNDING

Progetti di fase 1 definizione di un prodotto/servizio minimo realizzabile e di una breadboard tecnica per convalidare le funzioni critiche e la proposta di valore, nonché il perfezionamento di un business case applicabile.

Progetti di fase 2 definizione di un prototipo/servizio elaborato e la dimostrazione delle principali funzionalità in un ambiente rilevante (per gli spin-off). Per i progetti di spin-in, deve essere evidente un chiaro progresso, ad esempio in termini di complessità, integrazione del sistema, dotazione di test, rispetto a uno esistente. Per fase 2, un breadboard tecnico/servizio funzionante, una proposta di valore convalidata e una bozza di business case sono prerequisiti che devono essere ulteriormente sviluppati.

Come partecipare

Il bando è sempre aperto fino a esaurimento fondi, cut off date.
Candidatura semplice e rapida con una proposta breve e mirata
Supporto del Technology Broker italiano

Case Study Project: High Speed Refuelling System for Heavy-Lift Drones (HPRSHDD)

Space Link: Connettori avanzati progettati con superfici a filo a tenuta stagna, che garantiscono l'integrità dei fluidi e la sicurezza operativa. Sistema di bloccaggio a baionetta brevettato previene le perdite anche in condizioni estreme. Affidabilità dimostrata in applicazioni critiche, come la Stazione Spaziale Internazionale (ISS), dove vengono utilizzati per le interconnessioni di gas inerte.



Non-Space Application: Droni pesanti per la lotta antincendio, progettati per svolgere azioni di contenimento in sinergia con le unità aeree tradizionali.

Rilevanza: i droni heavy-lift hanno autonomia limitata e rifornimento attuale è lento / manuale

Soluzione HPRSHDD:

- refuelling rapido
- Affidabilità in campo
- operatività continua

ESA Incubed: Investing in industrial innovation

È un programma dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) che co-finanzia lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi basati sull'Earth Observation (EO) con l'obiettivo di portarli sul mercato il più velocemente possibile

Azioni finanziabili:

Il programma supporta lo sviluppo di progetti industriali con un forte potenziale commerciale: dai nuovi sensori alle piattaforme satellitari, dalle applicazioni software basate su dati EO all'intelligenza artificiale applicata a settori concreti come agricoltura, energia, ambiente, logistica, sicurezza e sviluppo urbano per

- ☐ accelerare il time-to-market
- ☐ ridurre il rischio per le aziende
- ☐ creare business sostenibili nella space economy

ESA INCUBED

Destinatari: aziende di qualsiasi dimensione che vogliano sviluppare o fare scale-up di un prodotto o servizio innovativo per renderlo commercialmente sostenibile. Università e centri di ricerca che desiderano trasformare i risultati scientifici in soluzioni applicabili

Budget: 200K€ -5M€ con possibilità di valutare eccezioni per progetti più piccoli o più grandi se giustificati.

Quota di cofinanziamento:

- Normalmente: fino al 80% a fondo perduto sia per PMI che per GI
- Durata: indicativa Fino a 36 mesi

Struttura Progetto:

Activity pitch + Full proposal

ESA INCUBED

Attività finanziabili:

1. Sviluppo tecnologico 2. Integrazione sistema 3. Sviluppo prodotto 4. Validazione con clienti 5. Go-to-market / scaling con focus su: impatto industriale, ritorno economico e accesso al mercato

Come partecipare:

- Il bando è sempre aperto - rolling call (ma con scadenze periodiche e limiti di budget)
- Supporto del Incubed Ambassador: identifica partner e connessioni strategiche, aiuta a costruire proposte efficaci, fornisce coaching e mentoring nelle prime fasi del progetto, promuove il tuo progetto nell'ecosistema locale e settoriale

Case Study Project: Saturnalia - Strumento di valutazione satellitare per la previsione unificata del rischio e della qualità in viticoltura

Applicazione: Piattaforma digitale basata su IA ed osservazione della Terra che monitora la salute dei vigneti, prevede la qualità del raccolto e valuta i rischi climatici e produttivi combinando immagini satellitari ad alta risoluzione con analisi meteorologiche avanzate.



Partner: Azienda Aerospace (capofila), in collaborazione con aziende vinicole, operatori del settore agricolo e istituti di ricerca.

Destinatari: Aziende vinicole, consorzi, compagnie assicurative, investitori nel settore agritech, cluster di innovazione nel settore alimentare e delle bevande

Rilevanza:

Integra l'intelligenza satellitare nel settore del vino, Fornisce monitoraggio in tempo reale e analisi predittive per i vigneti, Dimostra scalabilità con progetti pilota di successo in diversi paesi
Supporta una viticoltura sostenibile e basata sui dati

ESA BSGN – Agrifood Accelerator

È un programma ESA gestito da STAM e SCM che aiuta le imprese agroalimentari a sviluppare progetti di ricerca in microgravità, con applicazioni commerciali sulla Terra

Cosa prevede:

Un percorso di mentoring e accelerazione che aiuta a definire l'esperimento in microgravità e il piano di sviluppo, con supporto tecnico, commerciale e finanziario, e opportunità di contatto con i fornitori di servizi spaziali

Tematiche di esempio:

Fermentazione e bioprocessi, biologia vegetale, qualità e conservazione degli alimenti, materiali e imballaggi.

ESA BSGN

Destinatari: Imprese della filiera agroalimentare, anche senza esperienza spaziale, con un progetto di R&S orientato al mercato e una ragione chiara per sperimentare in microgravità.

Budget: 800k€ di budget complessivo per supportare la preparazione e realizzazione di esperimenti o dimostrazioni in orbita.

Quota di cofinanziamento:

Normalmente: fino al 50% a fondo perduto dei costi ammissibili nella fase di implementazione

Struttura Progetto:

Candidatura sulla piattaforma ESA OSIP entro il 15 gennaio 2027. I progetti selezionati entreranno nel percorso di accelerazione da aprile 2027.

ESA BSGN

Attività finanziabili:

1. Sviluppo tecnologico 2. Integrazione sistema 3. Sviluppo prodotto 4. Validazione con clienti 5. Go-to-market / scaling con focus su: impatto industriale, ritorno economico e accesso al mercato

Come partecipare:

- Il bando è sempre aperto - rolling call (ma con scadenze periodiche e limiti di budget)
- Supporto del Incubed Ambassador: identifica partner e connessioni strategiche, aiuta a costruire proposte efficaci, fornisce coaching e mentoring nelle prime fasi del progetto, promuove il tuo progetto nell'ecosistema locale e settoriale

Giulia Podestà
Service Manager Finanza Agevolata e Credito
Assolombarda Servizi SpA - Società Benefit

giulia.podesta@assolombarda.it
Cell 342 8084 697



ASSOLOMBARDA

www.assolombarda.it
www.genioeimpresa.it

