



Kurs Orbital

Settore di attività	INDUSTRIAL
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	La startup opera in ambito aerospace producendo un modulo per bus satellitari che li abilita alle missioni OSAM, un settore proiettato al valore di 14,3 miliardi di USD nei prossimi 10 anni.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Di anno in anno le orbite spaziali si popolano sempre più di satelliti e veicoli spaziali di diversa funzionalità. Con lo sviluppo e la commercializzazione di tecnologie di manutenzione in orbita, gli operatori satellitari faranno sempre più affidamento sulle operazioni orbitali e sposteranno il paradigma di sviluppo e produzione dei satelliti verso la riutilizzabilità e la manutenzione. Pertanto cresceranno anche le richieste di veicoli spaziali di servizio specializzati, tanto che Northern Sky Research prevede per questo settore ricavi per 14,3 miliardi di dollari entro il 2031. Ma la disponibilità di una tecnologia per l'esecuzione in orbita di manovre di avvicinamento e in prossimità (rendezvous), attracchi o cattura di veicoli spaziali è un prerequisito per tutte le operazioni OSAM, termine che indica la operazione di manutenzione, assemblaggio e produzione, direttamente in orbita.</p> <p>Il team di Kurs Orbital ha accumulato più di 30 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione del sistema Kurs, fautore di oltre 300 attracchi alla Mir e alla ISS dal 1985 ad oggi, e tuttora utilizzato. Con ARCap la startup vuole riversare questa esperienza in un modulo standard, che abiliti agnosticamente qualunque tipologia di veicolo spaziale al rendezvous, all'attracco e alla cattura, anche di oggetti non cooperativi. In questo modo, la tecnologia di Kurs Orbital diventerà abilitante per tutte le aziende che voglio fare delle missioni OSAM il proprio business.</p>
Cenni sul Team	Oltre al CEO Volodymyr Usov, ex amministratore dell'Agenzia Spaziale Ucraina, la startup ha un team di 20 ingegneri e scienziati con più di 30 anni di esperienza nei sistemi di attracco automatizzati.
Per informazioni:	Incubatore I3P (Incubatore Politecnico di Torino) Tutor: Ludovico Del Carretto info@i3p.it tel.+390110905127 sito web Incubatore https://www.i3p.it/

PROMOSSA DA:



ORGANIZZATA DA:



NELL'AMBITO DI:



CON IL SUPPORTO DI:



CON IL PATROCINIO DI:

