

AII.2 ELENCO CANDIDATURE
OPEN INNOVATION CHALLENGE THALES ALENIA SPACE ITALY - SMART INTEGRATION SATELLITE CAPABILITIES
NON AMMESSE AL PERCORSO/NOT ADMITTED TO MENTORSHIP

	Progetto	Nome referente	PROPOSTA	data ricezione domanda	Esito Board
1	<i>Cshark</i>	Alessandro Fanni	PILOT riguarda l'intero network di comunicazione satellitare comprendente il satellite sul quale è in-stallato il dispositivo e una stazione di terra con la quale quest'ultimo comunica e sensori / attuatori IoT che trasmettono e/o ricevono pacchetti LoRaWAN	03/05/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED
2	<i>Deplotic</i>	Pierpaolo Palmieri	La soluzione proposta offre un sistema robotico in grado di assumere una forma compatta durante il lancio, per poi poter essere dispiegato quando necessario in orbita, raggiungendo spazi di lavoro ben superiori rispetto quelli raggiungibili da altri sistemi robotici.	13/05/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED
3	<i>FASEM Automazione Srl</i>	Mingioni Valentino	Realizziamo macchine per automatizzare i processi di assemblaggio. Questa esperienza potrà essere utilizzata per individuare le necessarie modifiche da apportare ai vostri progetti per semplificarne l'assemblaggio, ridurre i pesi e semplificare i cablaggi.	03/06/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED
4	<i>GAUSS SPACE</i>	Agnese Di Piramo	Il meccanismo sviluppato è in grado di dispiegarsi per assumere dimensioni maggiori dopo la fase di deployment, ottimizzando posizione e orientamento dei pannelli solari. Il sistema è stato studiato per adattarsi a satelliti di diverse dimensioni. Nella configurazione presentata è stato anche ottimizzato il peso dei componenti raggiungendo un peso totale di 1,15 kg per una produzione di 90W.	23/05/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED
5	<i>Nano-Tech S.p.A.</i>	Giuseppe Galimberti	Materiale composito, con caratteristiche di conduttività elettrica, per la realizzazione di pannelli funzionali per alimentazione e controllo delle utenze elettriche che comportano: Aggravio di peso da parte dei cablaggi Occupazione di volume tra pannelli e struttura sottratto ad altre funzioni Installazione cablaggi spesso difficoltosa con frequenti danni ai cablaggi, causa di ritardo e costi aggiuntivi in sede di procedura di accettazione impianto	02/05/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED
6	<i>OhmSpace</i>	Federico Romei	OhmSpace si propone di realizzare un ambiente produttivo completamente automatizzato con la possibilità di adattare flessibilmente il sistema produttivo per integrare e assemblare con efficienza altri componenti.	12/04/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED
7	<i>RBF Morph</i>	Marco Evangelos Biancolini	RBF Morph offre una soluzione innovativa per l'ottimizzazione di forma delle strutture. Le nuove forme ottenute consentono di risparmiare peso mantenendo sotto controllo la durata e la resistenza della struttura. RBF Morph si utilizza in combinazione con un solutore CAE (CFD e/o FEM).	04/05/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED
8	<i>SphereCube</i>	Valerio Di Pompeo	revolutionary platform reshaping the energy landscape. At its core is Orion, a resilient and renewable-powered blockchain network. Orion acts as an immune shield against doomsday events, powered by clean energy from integrated solar panels and connected via Starlink's satellite internet infrastructure.	27/05/2024	NON AMMESSO/NOT ADMITTED