

AI.1 ELENCO CANDIDATURE OPEN INNOVATION CHALLENGE THALES ALENIA SPACE ITALY- SMART INTEGRATION SATELLITE CAPABILITY AMMESSE AL PERCORSO/ADMITTED TO MENTORSHIP					
	Proponente	Nome referente	PROPOSTA	data ricezione domanda	Esito Board
1	<i>AdapTronics</i>	Lorenzo Agostini	La tecnologia proposta da AdapTronics risponde perfettamente a questo requisito, offrendo una soluzione versatile, robusta e a basso consumo energetico per la manipolazione di oggetti di diverse dimensioni, forme e materiali (testati anche in camera del vuoto a $P = 10^{-6}$ mbar).	02/06/2024	ammesso/admitted
2	<i>Astradyne</i>	Alessia Gloder	La piattaforma tecnologica FRET offre un vantaggio competitivo notevole grazie alla significativa riduzione di volume, massa e costo delle strutture meccaniche. L'uso di FRET nei pannelli fotovoltaici e nelle antenne consente di ottenere soluzioni estremamente più leggere e compatte rispetto ai substrati meccanici rigidi tradizionali.	03/06/2024	ammesso/admitted
3	<i>Halocell Europe srl</i>	Luca Sorbello	The integration of flexible solar cells based on perovskite technology, instead of those currently in use, will make it possible to considerably reduce the weight and onboard volume of the satellite. This is thanks to the possibility of integrating the solar cells onto the structure of the satellite itself (conforming it to the latter) or, given their reduced thickness/weight and foldability, of replacing the current maintenance structures with others that are much less heavy and bulky	31/05/2024	ammesso/admitted
4	<i>Space Products and Innovation S.r.l</i>	Ran Qedar	Space Products and Innovation will contribute to the smart integration of satellite capability with a universal plug-and-play adapter that integrates hardware and software off-the-shelf components with any onboard computer without the need to choose a standard.	06/05/2024	ammesso/admitted
5	<i>TUC.technology</i>	Ludovico Campana	L'innovazione è basata su tre pilastri: un connettore che è al tempo stesso fissaggio strutturale, gestore della potenza elettrica e dello scambio dati. Il plug, disponibile in tre taglie diverse a seconda dei dispositivi da collegare, è parte di una rete che attraverso un unico cavo e un brain che gestisce software centrale e firmware di ogni periferica, permette una modularità totale durante tutto il ciclo di vita del veicolo, sia nella commutazione dei dispositivi sia nell'aggiornamento tecnologico degli stessi.	17/04/2024	ammesso/admitted