Alla luce della proroga concordata a novembre 2025 tra ASI e le Amministrazioni titolari della Convenzione attuativa d*elle misure M1C2.I4.1 – SatCom, M1C2.I4.2 – Osservazione della Terra (progetto Laboratori Matera), M1C2.I4.3 – Space Factory (progetto Space Factory 4.0) e M1C2.I4.4 – In-Orbit Economy, di cui alla Missione 1, Componente 2 del PNRR e del Piano Nazionale Complementare,* il nuovo termine di scadenza, comprensivo delle attività di rendicontazione, è stato fissato al 30 giugno 2031, pur restando fissati i targt al 30 giugno 2026 stabiliti nelle comunitarie.

In linea con quanto riportato nella Decisione di esecuzione del Consiglio (CID) n. 7138/26, al 30 giugno 2026 è stata consegnata la documentazione attestante il conseguimento degli obiettivi finali assegnati alla misura M1C2I4 nell'ambito della milestone M1C2-23 bis.

In particolare, si è dato evidenza della finalizzazione delle seguenti attività richieste dalla CID:

1. SatCom: creazione di tecnologie e sistemi a duplice uso per la fornitura di servizi di comunicazione satellitare altamente sicuri per uso governativo;
2. Space Factory per la parte
    i) Space Factory 4.0: linee integrate per la fabbricazione, l'assemblaggio, l'integrazione e il collaudo (M-AIT) di piccoli satelliti;
3. In-Orbit Economy articolata in:
    a) attività finalizzate a realizzare un dimostratore per le tecnologie di servizio orbitali;
    b) potenziamento della capacità nazionale di sorveglianza dello spazio e tracciamento (SST); progettazione e fabbricazione di mezzi per l'acquisizione, la gestione e la fornitura del servizio di dati a sostegno delle attività di gestione del traffico spaziale.

Pertanto, sulla base di quanto illustrato nei predetti Report Finali, si riporta nel seguito lo stato aggiornato delle progettualità al 30 /06/2026.

M1C2.I4.1 – SatCom

Questo sub-investimento ha una componente di finanziamento PNRR e una componete PNC.

In accordo con il Piano Operativo, le attività oggetto del presente sub-investimento sono previste essere assegnate al Ministero della Difesa Italiano quale Stazione Appaltante.

Il progetto consiste nello sviluppo di un sistema satellitare con alte performance in termini di sicurezza delle comunicazioni e con caratteristiche "Dual Use" volto a capitalizzare gli sviluppi tecnici pertinenti e le infrastrutture esistenti, contribuendo al contempo alle attività dell'UE relative alla connettività sicura in questo campo. In particolare, gli sviluppi del programma in parola, che in ambito nazionale ha assunto la denominazione "S3A/S3B", rappresenteranno un importante asset strategico per la resilienza della rete di telecomunicazioni nazionale in operazioni di homeland security e di intervento in caso di pubbliche calamità, a supporto delle Istituzioni governative e di sicurezza e delle Organizzazioni civili. Un tipico scenario di impiego duale sarà costituito da interventi di soccorso congiunto civile-militare alla popolazione in aree colpite da situazione di crisi, eventi eccezionali, pandemia e calamità estese. Tale assetto, inoltre, potrà essere impiegato per contribuire alle capacità di comunicazione satellitare sicura che l'Unione Europea ha inteso avviare

con il programma European Union Governmental Satellite Communications (GOVSATCOM) ed in prospettiva con il programma European Union Secure Connectivity.

Le caratteristiche principali del sistema saranno:

- fornire servizi di comunicazioni satellitari (SATCOM) nelle tre bande di frequenza SHF, Ka e UHF per mezzo di due satelliti geostazionari, di cui uno per il Carico Utile SHF/Ka (denominato Satellite S3A) e l'altro per il Carico Utile UHF (denominato Satellite S3B);
- garantire la salvaguardia delle informazioni trattate con tale sistema, tutelando la riservatezza, l'integrità, la disponibilità, il non ripudio, l'autenticazione e la protezione da minacce sia interne che esterne.

Il sistema è stato progettato per permettere la configurazione flessibile di ogni singolo canale di ciascuna banda di frequenza. Pertanto, tale architettura consente la gestione/utilizzo autonomo e indipendente di ogni canale di comunicazione da parte dei diversi utenti/enti di utilizzo, rendendo quindi il sistema intrinsecamente duale.

Tabella economica

	fonte finanziamento	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**Totale**
M1C2.I4.1 - SatCom	Fondi PNRR	22 M€	38 M€	60 M€	59 M€	31 M€	210 M€
	Fondo PNC	-	25 M€	60 M€	25 M€	-	110 M€
	Importi complessivi	22 M€	63 M€	120 M€	84 M€	31 M€	320 M€

In particolare, nell'ambito di tale sub-investimento sono stati stipulati dal Ministero della Difesa, per il tramite della Direzione Tecnica TELEDIFE quale Stazione Appaltante, due contratti che prevedono le attività di:

- sviluppo delle tecnologie e degli apparati relativi al sistema e allo user Ground;
- qualifica a terra e accettazione.

Attualmente si stanno portando avanti diverse attività connesse allo sviluppo dei satelliti del sistema, in termini di sottosistemi e payload, così come di studio e sviluppo dei sottosistemi che andranno a costituire il *ground segment*. Nello specifico:

Per il satellite S3A: sono state svolte e completate tutte le attività di integrazione degli apparati e dei sottosistemi.

Per il satellite S3B: Tutti gli apparati e la componentistica di volo della piattaforma sono stati costruiti e verificati.

Inoltre, per quanto attiene le attività di ground segment (necessarie per il controllo del satellite in orbita) sono state completate la progettazione e la costruzione degli apparati e scrittura del software, sono stati installati e verificati il centro di controllo satellite e gli apparati TT&C indoor. È in corso l'iter autorizzativo archeologico per l'installazione delle antenne.

M1C2.I4.2 - Osservazione della Terra - Laboratori Matera

Questa misura, come descritto nel relativo Piano Operativo mira a "valorizzare gli asset di ground segment che caratterizzano il Centro Spaziale "Giuseppe Colombo" presso la base operativa dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) di Matera al fine di produrre innovazione supportando la ricerca scientifica e trasformando/creando nuovi processi industriali basati sulle nuove tecnologie satellitari e non satellitari, eventualmente integrate tra loro".

E' una progettualità totalmente a valere sul piano nazionale complementare al PNRR

4 sono i principali obiettivi realizzativi:

- Sviluppo Piattaforma Multimissione per migliorare l'accessibilità ai dati di osservazione della terra. In questo ambito due gli interventi: A) realizzare un archivio dati MAPITALY di COSMO-SkyMed, in grado di produrre e distribuire grandi volumi di dati in tempi rapidi; B) realizzazione di un sistema midstream in paradigma cloud per l'accesso e l'utilizzo dei dati delle missioni nazionali (MADS - Sistema Piattaforma Multimissione di accesso e di utilizzo dei dati ASI) e del connesso datacenter;

- Sviluppo In-Orbit Space Lab è un laboratorio in orbita, basato su disponibilità di strumenti, applicazioni, servizi e risorse, anche distribuite su differenti piattaforme orbitanti, finalizzato al processing di dati a bordo satellite in paradigma "Edge computing", anche in modalità "as a service", avente una sua componente terrestre, presso il Centro Spaziale ASI di Matera;

- Sviluppo Matera Space Center Lab: realizzazione di un laboratorio HW e SW (infrastruttura) presso la base di Matera che rappresenti un Living Lab capace di consentire la sperimentazione di tecnologie e piattaforme di cui gli asset spaziali sono il primo motore; si tratterà di soluzioni applicative che elaboreranno dati e informazioni eterogenee per finanziare progetti e promuovere lo sviluppo del territorio attraverso iniziative di formazione di nuove professionalità "esperte" sulle applicazioni delle tecnologie spaziali e lo sviluppo e sperimentazione di idee progettuali e tecnologie innovative, che consentono la valorizzazione degli investimenti in infrastrutture spaziali nazionali ed europei con significative ricadute economiche e sociali derivanti da tali investimenti

- Sviluppo applicativi, servizi e nuovi algoritmi di dati satellitari: attività di R&S per lo sviluppo di servizi ed applicazioni downstream ad elevato carattere di innovatività e potenziale di sfruttamento (TRL ≥ 8). I progetti dovranno essere sviluppati con riferimento ad aree di interesse collocate nel Mezzogiorno e vertere sulle seguenti tematiche: Turismo (tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e paesaggistico), Ambiente (salvaguardia e sfruttamento sostenibile delle risorse naturali ed ambientali), Sviluppo (pianificazione e gestione dei sistemi produttivi, urbani e territoriali.

Tabella economica

	attività	fonte finanziamento	2023	2024	2025	2026	Totale
M1C2.I4.2 - Osservazione della Terra	costi attività	Fondo PNC	12,06	12,3	13,3		37,66
	costi di gestione	Fondo PNC	0,94	0,7	0,7		2,34

	Importi complessivi		13	13	14	0	40

Nello specifico, sono state avviate diverse procedure afferenti alle 4 linee di attività sopra dettagliate che, ad oggi, hanno portato alla stipula di 4 contratti e un Accordo con un'Università con il conseguente avvio dei lavori concernenti le attività sviluppo di:

- Piattaforma Multimissione MAPITALY;
- Piattaforma Multimissione MADS;
- In Orbit Space Lab;
- Infrastruttura Space Center Lab.
- Progetto MEDUSA (Accordo stipulato nell'ambito delle attività del Matera Space Center Lab boostering)

Altre due procedure relative alle attività di sviluppo di:

- Matera Space Center Lab MI-RIP è in conso di stipula il contratto
- Sviluppi applicativi servizi e nuovi algoritmi di dati satellitari sono stati individuati 8 progetti e sono in corso le attività per la stipula di singoli contratti.

È opportuno evidenziare che le suddette procedure sono state differite nel tempo rispetto quelle relative ai contratti già stipulati al fine di garantire le corrette priorità nel processo realizzativo del procurement a causa dell'interdipendenza con altre linee di programma.

Rispetto i contratti in essere, le attività procedono con relativa regolarità.

"**MAPITALY**", il sistema di erogazione e distribuzione massiva e in tempi rapidi dei dati COSMO-SkyMed è attualmente operativo. In parallelo, sono state avviate attività aggiuntive per lo di sviluppo di ulteriori funzionalità del sistema connesse al ground segment civile, in risposta all'esigenza di adeguamento ai requisiti di cybersicurezza.

Per quanto riguarda il **Matera Space Center Lab**, l'infrastruttura è stata completata sia in termini di ambiente fisico che per la parte software. Il laboratorio, realizzato in modalità Living Lab, è in fase di validazione operativa al fine di consentire la sperimentazione di tecnologie e piattaforme abilitate da asset spaziali.

Infine, relativamente allo sviluppo dell'**In-Orbit Space Lab**, asset spaziale riconfigurabile operabile dai laboratori terrestri presso il CGS, è stata completata la definizione preliminare dell'architettura. Ad oggi si stanno conducendo le attività volte al consolidamento della configurazione di volo e delle interfacce di sistema nel rispetto del cronoprogramma che prevede il lancio per luglio 2027.

M1C2.I4.3 - Space Factory

Questo sub-investimento è a valere completamente su fondi PNRR.

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di facilities di produzione, in particolare, le "Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente la realizzazione del programma Space Factory 4.0" sono

state suddivise in due lotti, legati alle due linee del programma Space Factory approvate nell'ambito del PNRR:

- LOTTO 1 Filiera nazionale: attività finalizzata a consolidare le capacità industriali nella realizzazione di componenti e parti di satelliti che mira all'aumento del volume della produzione e della riduzione di tempi e costi di realizzazione grazie all'automazione e digitalizzazione dei processi nell'interesse a vantaggio degli affidamenti di ASI.
- LOTTO 2 Space Factory: linea finalizzata a realizzare una "Space Factory" per la progettazione, la realizzazione, l'integrazione e il test di sistemi spaziali, e potrà essere strutturata come potenziamento di capacità esistenti o realizzazione ex-novo di una "Space Factory" innovativa, con l'obiettivo di supportare in maniera più efficiente lo sviluppo delle infrastrutture spaziali strategiche del paese e in favore di ASI, riducendo quindi i tempi di integrazione e realizzazione di satelliti attraverso processi di automazione avanzata, digitalizzazione, efficientamento e moltiplicazione di linee di produzione. L'obiettivo del presente lotto è quindi realizzare una capacità produttiva idonea per permettere ad un sistemista nazionale di competere nella realizzazione di una grande costellazione, tipicamente costituita da piccoli satelliti, ma non necessariamente limitata a questi ultimi.

Si prevede una quota di cofinanziamento da parte degli operatori economici aggiudicatari per un importo pari al 51% del valore del contratto che sarà assegnato.

Tabella economica

	Attività	**fonte finanziamento**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**Totale**
M1C2.I4.3 - Space Factory	costi attività	Fondi PNRR	2	17	15	23		57
	costi di gestione	Fondi PNRR	1,5	0	1,5			3
	Importi complessivi		3,5	17	16,5	23	0	60

Ad oggi sono stati stipulati tre contratti, due nel Lotto 1 e uno nel Lotto 2.

Il Lotto 1 riguarda lo sviluppo di capacità di produzione per componenti critici satellitari (es. celle solari, schede elettroniche, unità di satellite), di test per la propulsione elettrica e di digitalizzazione dei processi di raccolta dati.

Nello specifico del Lotto 1:

- per un contratto sono in corso le attività di Verifica di Conformità propedeutiche alla chiusura
- per l'altro contratto le attività sono state prorogate al 31/01/2027 per criticità non imputabili al contraente inerenti i test prestazionali ed il connesso processo di certificazione che comunque non impattato sugli obiettivi del progetto.

Il contratto afferente al Lotto 2, invece, prevede la realizzazione di un Sistema Factory 4.0 distribuito sul territorio italiano, da Nord a Sud, con peculiarità specifiche in grado di assicurare una completa copertura dei vari settori del mercato delle costellazioni di satellite, dai satelliti di classe cubesat e centinaia di unità, sino a quelli di media dimensione per costellazioni di alcune decine di esemplari.

Le attività sono in una fase conclusiva; sono stati completati e inaugurati cinque siti e sono state realizzate nuove infrastrutture e capacità produttive. Sono state accolte due proroghe non onerose per consentire la definizione e l'iter di una variante finalizzata all'efficientamento e all'incremento delle capacità operative di alcuni asset chiave della Space Factory.

Il termine delle attività è stato pertanto posticipato all'inizio del 2027.

M1C2.I4.4 In Orbit Economy

M1C2.I4.4.1 In Orbit Economy-In Orbit Service

In attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a In-Orbit Economy- In Orbit services sono previsti i seguenti progetti:

1. Il primo progetto si basa sulla progettazione di un **motore a propellente liquido "green**", da utilizzare sia come modulo propulsivo di sistemi spaziali per servizi in orbita di futura generazione, anche in configurazioni riutilizzabili come Space Rider, sia come motore dello stadio orbitale dei lanciatori della classe Vega.
2. Il secondo progetto prevede la progettazione, sviluppo e qualifica a terra di una **missione dimostrativa di In-Orbit Servicing** che mira alla validazione in orbita di tecnologie abilitanti per le future missioni volte alla gestione e riconfigurazione di asset spaziali e alla futura manutenzione delle costellazioni e di altre infrastrutture orbitali.
3. è prevista anche l'acquisizione del servizio di lancio della missione dimostrativa di In-Orbit Servicing (punto 2).

Tabella economica

	Attività	fonte finanziamento	2022	2023	2024	2025	2026	Totale
M1C2.I4.4 -In Orbit Economy-IOS	costi attività	Fondi PNRR	7,40	27,40	37,40	47,40	98,70	218,30
		Fondo PNC	19,07	31,06	35,56	34,31	0,00	120,00
	costi di gestione	Fondi PNRR	1,60	2,60	2,60	2,60	2,30	11,70
	Importi complessivi		2,60	61,06	75,56	84,31	101,00	350,00

Nell'ambito di tale sub-investimento sono stati stipulati due contratti, entrambi in esecuzione, legati ai progetti di cui al punto 1 e 2, mentre per il punto 3 è in corso la stipula. In particolare:

- **MPGE** Sono state svolte importanti attività di sviluppo e test nel 2025, che hanno permesso di avanzare nel consolidamento del design del motore e delle tecnologie associate. Le infrastrutture di test e produzione sono state aggiornate e ampliate per supportare le future

attività di sviluppo. Le attività, la cui pianificazione è stata modificata con la stipula di un atto aggiuntivo al contratto, proseguono secondo il piano contrattuale, con obiettivo di qualifica a terra pianificato entro il 2029.

- **IOS** sono state svolte le attività di studio e design della missione che hanno visto la definizione del design preliminare dell'intera missione IOS, completa del segmento di volo, con il design preliminare di target e servicer, e dell'associato segmento di terra, attraverso il centro di controllo missione unificato e la definizione del sistema delle stazioni di terra. È stato finalizzato l'Atto Aggiuntivo n.1 al contratto con il quale si sono introdotte una nuova milestone di verifica delle tecnologie critiche e la revisione del cronoprogramma connessa al prolungamento delle attività di design del segmento di volo. La progettualità è previsto completarsi
- **Servizio di lancio per la missione IOS** Il procurement del servizio di lancio è in corso di ripianificazione a seguito della revisione della configurazione della missione. Attualmente la finestra di lancio è prevista a partire dal terzo trimestre 2028.

M1C2.I4.4.1 In Orbit Economy-SST/FlyEye

In attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a In-Orbit Economy-SST/FlyEye services le seguenti procedure da attivare sono:

1. Ai fini del potenziamento della capacità nazionale di sorveglianza dello spazio e tracciamento dei detriti spaziali (SST) , ASI ha proceduto tramite affidamento diretto con la società OHB Italia per la realizzazione di una rete di 3 telescopi di nuova concezione a grande campo denominati "FlyEye" (cioè ad "occhio di mosca" in quanto il campo di osservazione complessivo si ottiene componendo i singoli campi osservati da 16 camere) dislocati opportunamente dal punto di vista geografico in modo da ottimizzare le prestazioni del network.
2. la realizzazione della stazione osservativa "Space Debris Laser Ranging (SDLR) e dei servizi inerenti presso la sede ASI-CGS di Matera,
3. A fianco al network dei 3 telescopi, ASI ha pianificato lo sviluppo nel centro ASI di Geodesia Spaziale a Matera di una infrastruttura Cloud duale e lo sviluppo di software dedicati alla pianificazione delle osservazioni da parte dei sensori, alla ricezione ed elaborazione dei dati acquisiti, al fine di supportare le future attività di gestione del traffico spaziale (STM)

Tabella economica

	attività	fonte finanziamento	2022	2023	2024	2025	2026	Totale
M1C2.I4.4 -In Orbit Economy SST-SSA	costi attività	Fondi PNRR	5,72	7,83	12,83	25,83	7,83	60,04
		Fondo PNC				10,00	27,00	37,00
	costi di gestione	Fondi PNRR	1,28	2,17	2,17	2,17	2,17	9,96
	Importi complessivi		7,00	10,00	15,00	38,00	37,00	107,00

In riferimento alle tre linee di attività pianificate nell'ambito di questo sub-investimento sono stati stipulati 3 contratti, che hanno raggiunto un buon livello di avanzamento. Nello specifico:

Network FlyEye: in realizzazione attraverso un contratto con relativi atti aggiuntivi (Contratto n. 2022-20-I.0, Atti Aggiuntivi nn. 2022-20-I.1-2023, 2022-20-I.2-2025 e 2022-20-I.4-2026) connessi allo sviluppo della rete di telescopi e alle attività necessarie per la preparazione dei siti che ospiteranno i suddetti telescopi; è stata completata la realizzazione di 3 dei 4 telescopi incluse le montature equatoriali (il 4 telescopio non finanziato in ambito PNRR sarà realizzato dopo il 2026). Sono state anche svolte le verifiche della capacità operativa dei telescopi realizzati anche se non in situ. Attualmente sono in corso le attività di preparazione per l'installazione dei telescopi nei due siti individuati, Australia e Argentina, con l'obiettivo di avviare i lavori in loco entro il 2026. Il cronoprogramma per il completamento delle progettualità è condizionato dalla disponibilità dei siti.

Infrastruttura HW-SW (IHS): in realizzazione attraverso un unico contratto; ha visto la definizione dell'architettura prima di alto livello e poi di dettaglio, con la distinzione tra componenti hardware e software, la pianificazione delle attività di sviluppo e dei processi di integrazione e test (AIV/AIT). Parallelamente, è stata sviluppata l'infrastruttura cloud per le componenti CLA e UNCLA, ed è stato avviato e completato l'approvvigionamento dell'hardware per i siti di Roma e Matera e lo sviluppo del software applicativo. Lo sviluppo dell'infrastruttura è in fase di finalizzazione, con approvvigionamento dell'hardware per i siti operativi e completamento dello sviluppo software. Il completamento della verifica pre-operativa è previsto entro il 2026, con operatività presso i siti individuati e implementazione delle misure di sicurezza previste. Le attività di certificazione per la componente classificata proseguiranno nel 2027; tale aspetto non incide sull'operatività dei servizi in ambito civile.

SDLR : sono in corso di finalizzazione le attività di sviluppo del telescopio, comprensivo del percorso ottico, del sistema di ottica adattiva, del sistema laser LGS e del laser telemetrico, e in avvio i test di sottosistema. Concluso l'iter autorizzativo per la realizzazione dell'edificio ospitante, a seguito della formalizzazione dell'atto aggiuntivo, sono state avviate le attività di cantiere per lo sviluppo del building. Il cronoprogramma aggiornato prevede il completamento del progetto in aprile 2027.

Agenzia Spaziale Italiana

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

STATO AVANZAMETO LAVORI AL 30/06/2026

Sub-Investimento	importi assegnato ad ASI	Attività	importo assegnato operatori economici	fonte di finanziamento	contratto	aggiudicatario
M1C2.I4.1 - SatCom	320.000.000	Sviluppo, qualifica e produzione (Fase D) della tecnologia satellitare + Ground Segment	231.000.000,00	PNRR-PNC	n. 663 di rep del 16/06/2022	RTI TAS-I Telespazio
		Sviluppo, qualifica e produzione (Fase D) della tecnologia satellitare + Ground Segment (2 parte)	89.000.000,00	PNRR-PNC	n. 802 di rep. del 22/03/ 2024	RTI TAS-I Telespazio
M1C2.I4.2 - Osservazione della Terra - Laboratori Matera	40.000.000	Piattaforma Multimissione MADS	9.168.852,00	PNC	Ctr.n. 2024-101-I.0	RTI: Telespazio S.p.A., Exprivia S.p.A., eGeos S.p.A., Leonardo S.p.A.
		Piattaforma Multimissione MAPITALY	3.850.670,22	PNC	ctr. n. 2022-30-I.0 ctr. n. 2022-30-I.1-2026	e-Geos
		In-Orbit Space Lab	7.120.027,21	PNC	ctr. n. 2023-19-I.0	RTI Planeteck D-Orbit AiKo
		Matera Space Center Lab Mi-RIP	2.098.175,52	PNC	procedura in aggiudicazione	
		Matera Space Center Lab Boostering - MEDUSA	599.913,00	PNC	Accordo 2024-56-HH.0	Univ di Salerno
		Realizzazione Matera Space Center Lab	2.819.900,00	PNC	ctr. n. 2023-22-I.0	E-Geos
		Bando Sviluppo applicativi, servizi e nuovi algoritmi di analisi di dati satellitari	6.987.018,08	PNC	procedura aggiudicata	

		"Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente la realizzazione della Space Factory del PNRR" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.3 relativo a Space Factory Partenariato Pubblico Privato-PPP **Programma Space Factory 4.0 – LOTTO 2**	39.954.907,17	PNRR	ctr n. 2023-13-I.0	RTI TAS-I Sitael Argotec CIRA
M1C2.I4.3 - Space Factory	60.000.000	"Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente la realizzazione della Space Factory del PNRR" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.3 relativo a Space Factory Partenariato Pubblico Privato-PPP **Programma Space Factory 4.0 – LOTTO 1 CELLE SOLARI**	7.980.959,40	PNRR	ctr n. 2023-26-I.0	CESI

		"Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente la realizzazione della Space Factory del PNRR" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.3 relativo a Space Factory Partenariato Pubblico Privato-PPP **Programma Space Factory 4.0 – LOTTO 1**	9.064.133,43	PNRR	ctr. N. 2023-24-I.0	RTI TAS-I Sitael
		Motore orbitale	57.994.285,71	PNRR	ctr. n. 2023-8-I.0	AVIO
M1C2.I4.4 - In Orbit Economy - In Orbit Service	350.000.000	In Orbit Servicing	235.305.714,28	PNRR-PNC	ctr. N. 2023-15-I.0	RTI TAS-I AVIO Leonardo D-Orbit Telespazio
		Servizio di lancio		PNC	procedura in corso	
		Network FlyEye e attività a completamento	48.657.840,00	PNRR-PNC	ctr. N. 2022-20-I.0 e atti aggiuntivi (2022-20-I.1-2023, 2022-20-I.2-2025)	OHB Italia
M1C2.I4.4 - In Orbit Economy - SST-FlyEye	110.000.000	Infrastruttura SW	21.898.000,00	PNRR-PNC	ctr. N. 2023-14-I.0	Telespazio
		SDLR	9.922.000,00	PNC	ctr. N. 2024-10-I.0	RTI Microgate s.r.l., ADS International s.r.l., LEOS s.r.l., LumiSpace Ltd, ASA Astrosystem GMbH.