

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 1 di 6
<b>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 07 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG</b>	

**IL DIRETTORE GENERALE**

**VISTI:**

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante *"Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante *"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124"* e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante *"Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana"* e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018 e n. 137 del 22 luglio 2021;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2022	Data:
	Pagina: 2 di 6
<b>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 07 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG</b>	

Italiana;

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTA la Delibera n. 119/2021 del 22/07/2021 con la quale si è disposto:

- 1) di approvare le attività aggiuntive al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi atti aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" - Compatibilità del satellite CSG FM-2 al lanciatore FALCON 9 per un importo pari a € 1.634.500,00 (non imponibile IVA -8 bis), di cui una quota pari a € 400.000,00 di quanto previsto nell'Atto Aggiuntivo n. 4 per le attività di compatibilità del satellite CSG-2 con il lanciatore VEGA-C, non ancora effettuate, sarà utilizzata nel contratto 2014-030-I-0 e successivi atti aggiuntivi come quota parte a pagamento delle attività di adeguamento del CSG-2 al Falcon 9 di Space X. Di conseguenza l'importo massimo è quantificato in € 1.234.500,00 (dato dalla quota € 1.634.500,00 di cui sopra, detratta della quota di € 400.000,00 già compresa nell'atto aggiuntivo n. 4 del contratto in oggetto). Tali attività non dovranno comportare impatti sulla schedula contrattuale;
- 2) di prevedere un importo massimo di € 1.234.500,00 (non imponibile IVA) che sarà posto a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU. n. 28.FOE.026 "Completamento CSG Quota FOE", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
  - € 1.234.500,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021.

VISTA la Relazione prot. CI-UIC-2021-130 del 2 dicembre 2021 presentata dall'Unità Ingegneria e Concezione Nuovi Sistemi Spaziali che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- In data 24/06/2021 è stato sottoscritto l'Atto Aggiuntivo 06, N. 2014-030-I.5-2019 al contratto N. 2014-030-I.0 stipulato in data 6 agosto 2014, fra ASI e la RTI composto da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (Mandataria) e Telespazio S.p.A. (Mandante), denominato "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)", successivamente modificato con Atti aggiuntivi n. 01, 02, 03, 04 e 05. Tale AA06 prevede la sostituzione del vettore di lancio VEGA-C, per il 2° satellite CSG, in favore del FALCON 9 della Società SPACE X al fine di contenere i ritardi di lancio. L'importo è di € 32.883.398,46 (non imponibile IVA/VAT), ed estende la validità del contratto di ulteriori due mesi, per una durata complessiva di 92,5 mesi e un termine delle attività al 24.5.2022. Thales Alenia Space Italia (Mandataria del RTI), ha provveduto alla stipula del contratto con SPACE X.
- L'importo complessivo del contratto N. 2014-030-I.5 e successivi Atti Aggiuntivi fino al n. 06 era pari

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2022	Data:
	Pagina: 3 di 6
<b>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 07 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG</b>	

ad € 470.332.476,69 (non imponibile IVA), di cui € 336.988.578,23 per le fasi C/D/E ed € 133.343.898,46 per i servizi di lancio (suddiviso in € 94.585.000,00, importo relativo al primo satellite CSG lanciato con ARIANESPACE (a dicembre 2019) e al lancio del secondo satellite CSG da effettuarsi con SPACE X). La cifra restante di € 38.758.898,46, originariamente versata a TASI in anticipo per il lancio del secondo satellite con ARIANESPACE è da considerarsi quale anticipo a credito per il lancio del 3° satellite CSG, nell'ambito del contratto n. 2020-16-I.0, oltre riportato.

CONSIDERATO altresì, come descritto nella predetta relazione, che:

- In ottemperanza a quanto previsto dall'Accordo esecutivo stipulato il 27/02/2020 fra ASI e Ministero della Difesa (MD), e dal successivo Accordo attuativo stipulato in data 05/11/2020 tra ASI e MD, MD (TELEDIFE) ha stipulato con RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) il contratto n. 503 (CIG: Z2A2CDFF0D) relativo alla "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" per un importo complessivo pari a €229.400.000,00.
- A complemento del contratto MD/TELEDIFE sopra citato, in data 15/12/2020 è stato stipulato il Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" per un valore complessivo pari a €57.170.973,00 e scadenza il 19/8/2025. Per tale contratto, con decreto del Presidente dell'ASI n. 13/2020 del 22/4/2020, è stata emessa l'attestazione di secretazione, analogamente a quanto già precedentemente effettuato da MD, nel merito della procedura in deroga dall'applicazione del D.lgs. 50/16, ai sensi dell'Art. 162, comma 1, lettera a) dello stesso D.lgs. n. 50/2016.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione:

- A partire da fine 2019, ARIANESPACE ha comunicato a più riprese ritardi nella disponibilità al lancio del secondo satellite CSG. L'ultima pianificazione condivisa riportava una disponibilità al lancio per fine luglio 2022, con un ritardo sulla tempistica contrattuale di 20 mesi.
- Conseguentemente, considerando l'importanza strategica per il Paese di mettere in operazioni il secondo satellite COSMO SkyMed di Seconda Generazione in tempi rapidi, è stata esplorata la fattibilità del lancio con il FALCON 9 della Società Statunitense SPACE X, successivamente consolidata nell'AA6 del contratto N. 2014-030-I.0, sopra citato.
- A valle di tale cambio, TASI ha provveduto alla stipula del nuovo contratto per i servizi di lancio con il fornitore SPACE-X e sono iniziate le verifiche preliminari di compatibilità con il nuovo lanciatore FALCON 9 per CSG-2, che non devono avere alcun impatto sulle tempistiche

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2022	Data:
	Pagina: 4 di 6
<b>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 07 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG</b>	

contrattuali (di cui all'AA6), e prevedere l'analisi dei seguenti punti:

1. Fit and Shock test;
  2. Non-recurring activities related to CSG-2 launch;
  3. Attività di compatibilità del satellite CSG con il lanciatore VEGA-C.
- In relazione al punto 3, l'AA4 al contratto n. 2014-030-I-0 prevedeva attività per garantire la compatibilità del satellite CSG-2 con il lanciatore VEGA-C, rendendosi ora necessario incorporare tali attività dal contratto n. 2014-030-I-0 per riallocarle nei servizi di lancio del 3° satellite CSG del contratto n. 2020-16-I.0.
  - Con Delibera del CDA n. 119 del 22/07/2021 si è disposta l'approvazione delle attività aggiuntive al Contratto n. 2014-030-I.0 e successivi atti aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" - Compatibilità del satellite CSG FM-2 al lanciatore FALCON 9 per un importo pari a € 1.634.500,00 (non imponibile IVA -8 bis), di cui una quota pari a € 400.000,00 rispetto a quanto previsto nell'Atto Aggiuntivo n. 4, per le attività di compatibilità del satellite CSG-2 con il lanciatore VEGA-C non ancora effettuate, sarà utilizzata nel contratto in essere come quota parte a pagamento delle attività di adeguamento del CSG-2 al Falcon 9 di Space X. Di conseguenza l'importo massimo è quantificato in € 1.234.500,00;
  - Con Decreto n. 602 del 4/08/2021, a firma del DG, si è disposta l'approvazione e l'emissione della Richiesta d'Offerta per attività aggiuntive relative al Contratto n. 2014-030-I-0 e successivi atti aggiuntivi per la "Compatibilità del satellite CSG FM-2 al lanciatore FALCON 9", inviata in data 4.8.2021 (prot.ASI n 7855), per l'importo massimo è quantificato in € 1.234.500,00, derivante da quanto sopra detto. Con comunicazione prot. ASI n 9296 del 10-09-2021 è pervenuta l'offerta del RTI.
  - Con Decreto del DG n. 816/2021 del 12/11/2021 è stata nominata la commissione di congruità che ha proceduto alla valutazione dell'offerta (verbale DC-UIC-2021-149, prot. ASI n.828 del 24/11/2021) ed a conclusione dei propri lavori, ha ritenuto congruo il prezzo Fermo e Fisso di Euro 1.541.205,00 (IVA esclusa).
  - Con Comunicazione prot. ASI n. 13648 del 25/11/2021, è stata richiesta l'accettazione del prezzo congruito a cui il RTI ha risposto il 01/12/2021 (prot. ASI n.13730) accettando la valutazione effettuata da ASI, per un importo a prezzo fermo e fisso definitivo pari ad € 1.541.205,00 (IVA non imponibile 8bis), da cui detrarre la quota pari a € 400.000,00 utilizzata come quota parte a pagamento delle attività di adeguamento del CSG-2 al Falcon 9, in luogo delle attività di compatibilità del satellite CSG-2 con il lanciatore VEGA-C non ancora effettuate. Tali attività non avranno impatto sulla tempistica del contratto in essere. Di conseguenza l'importo massimo riconosciuto è quantificato in € 1.141.205,00.

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 5 di 6
<b>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 07 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG</b>	

- L'importo complessivo del contratto, come modificato con gli Atti Aggiuntivi dal n.01 al n.06 e con il presente atto aggiuntivo, ammonta pertanto a Euro 471.473.681,69 (non imponibile IVA), suddiviso in € 314.368.673,93 a PFF, € 23.761.109,30 a RC e € 133.343.898,46 per i servizi di lancio (secondo quanto riportato sopra);

PRESO ATTO di quanto sopra detto, con la medesima relazione, con il presente provvedimento si propone l'approvazione e la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 07 per le Attività Aggiuntive al Contratto n. 2014-30-I.0 e successivi AA, "per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) - che riguardano la compatibilità del satellite CSG-2 con il nuovo lanciatore FALCON 9, per l'importo di € 1.141.205,00 € (IVA non imponibile 8bis), calcolato come sopra detto e ad invarianza della durata contrattuale. Le attività previste si articolano come segue:

- a. Esecuzione di tutte le attività non-ricorrenti necessarie a dimostrare la compatibilità del satellite FM#2 con il lanciatore FALCON 9;
- b. Verifica sperimentale sul satellite CSG FM#2 mediante prove di fitcheck e riproduzione dell'ambiente di shock presso la sede del produttore del satellite.

TENUTO CONTO, inoltre, che le attività in oggetto sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L.02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. l'approvazione e la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 07 per le Attività Aggiuntive al Contratto n. 2014-30-I.0 e successivi AA, "per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) - che riguardano la compatibilità del satellite CSG-2 con il nuovo lanciatore FALCON 9, per l'importo di € 1.141.205,00 (IVA non imponibile 8bis), calcolato sull'importo a prezzo fermo e fisso pari ad € 1.541.205,00 (IVA non imponibile 8bis), detratta la quota di €

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 6 di 6
<b>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 07 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG</b>	

400.000,00 già compresa nell'AA4 del contratto in oggetto relativa alle attività di compatibilità del satellite CSG-2 con il lanciatore VEGA-C, non ancora effettuate; tale quota sarà utilizzata nel contratto 2014-030-I-0 e successivi AA come quota parte a pagamento delle attività di adeguamento del CSG-2 al Falcon 9 di Space X. Le attività previste si articolano come segue:

- a. Esecuzione di tutte le attività non-ricorrenti necessarie a dimostrare la compatibilità del satellite FM#2 con il lanciatore FALCON 9;
- b. Verifica sperimentale sul satellite CSG FM#2 mediante prove di fitcheck e riproduzione dell'ambiente di shock presso la sede del produttore del satellite.

Tali attività non dovranno comportare impatti sulla schedula contrattuale;

2. di impegnare l'importo di € 1.141.205,00 (non imponibile IVA) che sarà posto a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8bis, CRAM 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, OB.FU. n. 28.FOE.026 COMPLETAMENTO CSG QUOTA FOE, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
  - € 1.141.205,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022
3. di dare mandato ai competenti uffici dell'Agenzia di provvedere.

Fabrizio Tosone