asi.AOO_ASI_3.DECRETI DNG.R.0000609.01-07-2022

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 1 di 7**
Oggetto:	**richiesta di offerta con diritto di opzione per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)* in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* del PNRR-FC e nomina del responsabile unico del procedimento.**

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;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018;
- 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/022 del 28 aprile 2022;
- 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 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

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 2 di 7**
Oggetto:	**richiesta di offerta con diritto di opzione per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)* in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* del PNRR-FC e nomina del responsabile unico del procedimento.**

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";

VISTO l'art. 158 del D.lgs. n. 50/2016;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per l'Italia (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, recante le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel PNRR necessari per la rendicontazione alla Commissione Europea;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 1° marzo 2022 che, all'art. 1, individua i fondi assegnati all'Agenzia Spaziale Italiana, per gli anni dal 2022 al 2026, al fine di garantire il finanziamento, con particolare riferimento al sub-investimento M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", per l'importo complessivo di € 460.000.000,00, da destinare ai progetti "In Orbit services" e "SST – FlyEye" per la gestione della situazione e del traffico spaziale e il monitoraggio dei detriti orbitali, così finanziati:

- euro 300.000.000,00 da fondi PNRR;
- euro 160.000.000,00 dal fondo complementare;

VISTO il Decreto del Presidente n. 6/2022 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "*Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), •M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana*";

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), •M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC), sottoscritta il 20 maggio 2022;

DECRETO N. / 2022	Data: Pagina: 3 di 7
Oggetto: **richiesta di offerta con diritto di opzione per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)* in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* del PNRR-FC e nomina del responsabile unico del procedimento.**	

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 81/2022 del 26 maggio 2022 recante *Ratifica del Decreto del Presidente n. 6 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), • M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana".*

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 82/2022 del 26 maggio 2022 recante *Approvazione dell'avvio dei Progetti afferenti al PNRR e al FC in esecuzione della Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure: M1C2.I4.1 "SatCom"; M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"); M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0); M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC),* con cui si è provveduto, in particolare, ad approvare l'avvio dei Progetti del PNRR-FC relativi alle misure di cui ai Piani Operativi del sub-investimento M1C2.I4.4 relativi a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* e *"In-Orbit Economy- SST – FlyEye"* per l'importo massimo di € 460.000.000,00;

VISTO il Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"*;

VISTA la relazione prot. n. CI-UTS-2022-041 del 09/06/2022 presentata dall'UO Trasposto Spaziale Infrastrutture Orbitanti e di Superficie In-Orbiting Servicing, che evidenzia le finalità del presente provvedimento e in particolare che:

- le attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider) per cui è procedimento sono descritte nel Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* e nell'Allegato Tecnico;
- tali attività riguardano una classe di applicazioni di cui l'operatore economico AVIO S.p.A. è l'unico sul territorio nazionale ed europeo a possedere una *expertise* e una conoscenza, *know-how* pregresso e capacità di poter realizzare le forniture dell'appalto in oggetto, per quel che concerne il combinato disposto tra la capacità di progettazione, realizzazione e testing di un motore orbitale o sub-orbitale green con le tecnologie e le caratteristiche della fornitura, e l'intero inviluppo di applicazioni individuate come elemento caratterizzante l'appalto di natura strategica previsto all'interno della progettualità del PNRR per la linea "*In orbit servicing*: Sviluppo tecnologie abilitanti – motore green multi-purpose", trattandosi per Vega C, Vega E e Space Rider di programmi che si realizzano

nell'ambito delle progettualità dell'Agenzia Spaziale Europea, ESA, di cui AVIO SpA è prime (o co-prime contractor del segmento di volo, ma responsabile del sottosistema specifico per l'applicazione oggetto dell'appalto);

- inoltre, in forza degli accordi previsti in ambito ESA, per quel che concerne Vega C, tutte le attività di sviluppo complementare di Vega C a livello di sistema lanciatore dovranno essere oggetto di appalto da parte di ESA ad AVIO (art. 10 del Protocollo II.B Vega C). Per quanto le attività oggetto del presente appalto si configurino ad un livello più basso di quello di sistema, l'individuazione di tale prescrizione impone la soluzione prospettata dell'individuazione di AVIO SpA quale unico operatore economico per quel che concerne l'applicazione Vega C specifica;

CONSIDERATO altresì che, come evidenziato in detta relazione:

- le attività di cui si tratta rientrano nella Linea *"In orbit servicing: Sviluppo tecnologie abilitanti – motore green multi-purpose"*, che prevede le seguenti tempistiche di attuazione:
  1 Emissione del bando/richiesta di offerta – entro giugno 2022;
  2 Ricezione delle Offerte – entro settembre-ottobre 2022;
  3 Firma del contratto – entro dicembre 2022;
- alla ragione tecnica sopra evidenziata relativa all'individuazione dell'unico operatore AVIO S.p.A. si aggiunge pertanto che la tempistica associata alle progettualità del PNRR necessita l'individuazione immediata di operatori economici con capacità e conoscenze pregresse sull'oggetto dell'appalto, pienamente in grado di effettuare con efficacia l'oggetto della fornitura del presente atto all'interno dell'inviluppo temporale che vede la realizzazione delle attività entro e non oltre il secondo quadrimestre del 2026;
- a tal proposito infatti occorre rilevare che la Convenzione tra ASI e la PCM per la realizzazione delle misure M1C2.I4 [4.1 "SatCom", M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy"] in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e Fondo Complementare (FC) determina l'attribuzione ad ASI del ruolo di soggetto attuatore delle misure suindicate e ad oggi è in attesa di registrazione presso la Corte dei conti;
- la circostanza di cui sopra, in uno con le tempistiche stringenti e vincolanti previste nella sopracitata Convenzione di attuazione del PNRR e del ritardo occorso nell'attribuzione ad ASI del ruolo di soggetto attuatore (oltreché di attribuzione delle necessarie risorse finanziarie, peraltro ancora non pervenute) non imputabile in alcun modo ad ASI, comporta che l'applicazione dei termini, anche abbreviati, previsti dalle procedure ordinarie può compromettere la realizzazione degli obiettivi o il rispetto dei tempi di attuazione di cui al PNRR e al PNC;

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 5 di 7**
Oggetto:	**richiesta di offerta con diritto di opzione per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)* in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* del PNRR-FC e nomina del responsabile unico del procedimento.**

CONSIDERATO che ASI, in qualità di Soggetto Attuatore degli interventi da PNRR-FC, a norma dell'art. 8, co. 2 della Convenzione citata, potrà ottenere il trasferimento delle risorse anche a titolo di anticipazione o di rimborso sino al 90% degli importi ivi previsti solo successivamente alla registrazione da parte degli organi di controllo, e che pertanto nelle more è necessario procedere all'invio di una richiesta di offerta con diritto di opzione non impegnativa ai sensi e per gli effetti dell'art. 67 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Agenzia Spaziale Italiana;

CONSIDERATO pertanto che, come evidenziato dalla sopra citata relazione:

- le attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il *design*, lo sviluppo e la qualifica di un motore *green multi-purpose* per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider) sono stimate per un importo massimo a carico di ASI pari a € 57.994.285,71 (IVA non imponibile), e una durata stimata di 45 mesi con termine entro e non oltre il 30 giugno 2026;
- la richiesta di offerta con diritto di opzione avente ad oggetto la fase 0/A come descritta nell'allegato Capitolato tecnico, dovrà includere altresì la descrizione delle attività di fase B/C/D, per la ricezione di un'offerta complessiva per la contrattualizzazione delle fasi di design e sviluppo successivo, fino a raggiungere la qualifica a terra del multi-purpose green engine;

CONSIDERATO che la Richiesta di offerta con diritto di opzione non vale come proposta contrattuale ovvero come ordine di acquisto. Essa non vincola l'ASI a darvi alcun seguito, a sottoscrivere alcun accordo, a remunerare alcuna attività svolta, nonché a rimborsare eventuali spese sostenute per effetto della medesima. Essa non legittima e/o costituisce titolo ad avanzare diritti e/o pretese di sorta;

TENUTO CONTO che, in base a quanto indicato in detta relazione le attività oggetto del presente provvedimento sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell' esercizio della sua attività. Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti dall' ASI. L'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo;

CONSIDERATO che le attività oggetto del presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che la necessaria copertura finanziaria dell'iniziativa sarà garantita dal trasferimento delle risorse previste nell'ambito della Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei ministri,

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 6 di 7**
Oggetto:	**richiesta di offerta con diritto di opzione per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)* in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* del PNRR-FC e nomina del responsabile unico del procedimento.**

Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione della misura M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC). I relativi pagamenti non potranno in nessun caso essere disposti dall'ASI senza prima aver incassato i corrispondenti fondi dalla Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale;

CONSIDERATO che la predetta relazione specifica che è necessario procedere alla nomina dell'ing. Roberto Formaro quale RUP della procedura, inquadrato con il profilo di tecnologo del I livello professionale e Direttore della Direzione Programmi il quale risulta essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e relative Linee Guida ANAC, e possiede esperienza e professionalità idonee all'espletamento delle funzioni di RUP;

TENUTO infine CONTO che la predetta relazione evidenzia inoltre che è necessario accantonare un importo di € 800,00 a titolo di contributo ANAC a carico della Stazione appaltante;

VISTI gli atti redatti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di autorizzare l'invio di una Richiesta di Offerta con diritto di opzione all'operatore economico AVIO S.p.A. per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*, in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* del PNRR-FC, per un importo massimo a carico di ASI pari a € 57.994.285,71 (IVA non imponibile 8-bis), e una durata stimata di 45 mesi con termine entro e non oltre il 30 giugno 2026;
2. alla copertura degli oneri di cui al punto 1, cui va aggiunto l'importo di € 800,00 a titolo di contributo ANAC, sono destinate le risorse assegnate con il DPCM 1° marzo 2022 e conseguente Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure M1C2.I4.1 "SatCom", M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC) del 20 maggio 2022 il cui impegno finanziario da parte della Presidenza del Consiglio, allo stato attuale, risulta in fase di registrazione alla Corte dei Conti;

DECRETO N. / 2022	**Data:** **Pagina: 7 di 7**
Oggetto:	**richiesta di offerta con diritto di opzione per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)* in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a *"In-Orbit Economy- In Orbit services"* del PNRR-FC e nomina del responsabile unico del procedimento.**

3. l'esercizio del diritto di opzione da parte di ASI relativamente alle attività di cui al punto 1 avverrà a seguito della verifica della relativa allocazione delle necessarie risorse finanziarie, ai sensi e per gli effetti dell'art. 67 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
4. di nominare l'ing. Roberto Formaro quale RUP della procedura, inquadrato con il profilo di tecnologo del I livello professionale e Direttore della Direzione Programmi il quale risulta essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e relative Linee Guida ANAC, e possiede esperienza e professionalità idonee all'espletamento delle funzioni di RUP;
5. di dare mandato ai competenti Uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE