

## **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**

**Agenzia Spaziale Italiana**  
Roma, via del Politecnico snc  
00133 Roma

**Procedura negoziata esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo relativi allo**  
***“Sviluppo scientifico e tecnologico di un wearable device in grado di monitorare e contrastare gli effetti dell'ambiente spaziale sul sistema muscolo-scheletrico degli astronauti”***

L'Agenzia Spaziale Italiana nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività, correlate allo *“sviluppo scientifico e tecnologico di un wearable device in grado di monitorare e contrastare gli effetti dell'ambiente spaziale sul sistema muscolo-scheletrico degli astronauti”*, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi e attività in oggetto.

### **1. CONTESTO DI RIFERIMENTO E OBIETTIVI**

L'esposizione all'ambiente spaziale induce adattamenti fisiologici negli astronauti, influenzando la struttura e la funzionalità dei sistemi cardiovascolare, neuro-vestibolare e muscolo-scheletrico. L'atrofia muscolare e la demineralizzazione delle ossa, già osservate e studiate durante il volo orbitale, sono alcune delle conseguenze più impattanti sulla fisiologia degli astronauti e richiedono delle contromisure specifiche, soprattutto in previsione di missioni di lunga durata verso Luna e Marte. La ricerca scientifica ha indicato nell'elettrostimolazione una soluzione promettente, da affiancare al regolare esercizio fisico, tramite l'utilizzo di tecnologie indossabili.

ASI ha dimostrato l'interesse verso l'ideazione di un prototipo di *wearable device* che potesse rappresentare una piattaforma di sviluppo per future contromisure agli effetti negativi dell'ambiente spaziale sul sistema muscolo-scheletrico. Inoltre, l'ASI ha richiesto alla NASA di valutare la fattibilità di sperimentazione in orbita a bordo della Stazione Spaziale Internazionale di un prototipo indossabile avanzato in grado di monitorare e contrastare gli effetti dell'ambiente spaziale sul sistema muscolo-scheletrico degli astronauti attraverso un sistema di elettrostimolazione. La NASA ha confermato la fattibilità della sperimentazione proposta, dando il consenso per proseguire con il processo d'integrazione di un hardware per il volo.

Attualmente non è stato ancora sviluppato un prototipo in grado contemporaneamente di monitorare la condizione fisiologica dell'astronauta e, al tempo stesso, simulare attivamente gli effetti della gravità terrestre per contrastare sia l'indebolimento e l'atrofia muscolare che la perdita di densità ossea.

In tale contesto, le attività oggetto della presente indagine di mercato hanno come obiettivo lo sviluppo di un *wearable device* in grado di:

- i. monitorare in tempo reale diversi parametri fisiologici dell'astronauta;

- ii. monitorare in tempo reale lo stato del sistema muscolo-scheletrico;
- iii. fornire in modo adattivo l'impulso di elettrostimolazione utile al mantenimento del tono muscolare dell'astronauta in condizioni di microgravità o bassa gravità.

A tal fine si richiede, inoltre, lo sviluppo di un modello di *wearable device* adatto alla sperimentazione su analogo terrestre per lo sgravio meccanico osservato sugli astronauti in microgravità.

Questa sperimentazione avverrà nell'ambito di una campagna "bed-rest" di 21 giorni organizzata da ASI e prevista per l'estate 2025. Il device realizzato servirà come piattaforma di sviluppo per l'integrazione dei componenti necessari per svolgere tutte le funzionalità richieste.

Questa sperimentazione inoltre servirà per raccogliere dati preziosi per l'interfaccia astronauta-device e per raccogliere dati fisiologici sistemici e, più in particolare, per misurare la risposta del sistema muscolo-scheletrico allo sgravio meccanico esercitato dall'analogo terrestre.

## 2. ATTIVITÀ

Le principali attività da svolgere riguarderanno lo "*sviluppo scientifico e tecnologico di un wearable device in grado di monitorare e contrastare gli effetti dell'ambiente spaziale sul sistema muscolo-scheletrico degli astronauti*".

Il progetto dovrà prevedere:

1. lo sviluppo (design, progettazione, produzione e test) di un modello di wearable device adattato alla sperimentazione su analogo terrestre di microgravità ("bed-rest"). Questo modello comprenderà tutte le componenti base necessarie per l'elettromiografia e l'elettrostimolazione e verrà testato nell'ambito di una futura campagna di bed-rest di 21 giorni organizzata dall'ASI, al fine di verificarne l'efficacia quale contromisura per contrastare sia l'atrofia muscolare che la perdita di densità ossea riscontrabili in condizioni di microgravità simulata. Questo modello servirà come piattaforma di studio per stabilire i requisiti tecnici e scientifici dell'hardware per migliorare lo sviluppo del modello di volo.
2. Lo sviluppo (design, progettazione, produzione e test) di un modello finalizzato di wearable device dedicato all'utilizzo e alla sperimentazione in orbita del sistema integrato di monitoraggio dello stato fisiologico dell'astronauta, con particolare attenzione al sistema muscolo-scheletrico, e del sistema integrato per l'elettrostimolazione adattiva. Questo device finalizzato dovrà quindi essere in grado di:
  - monitorare in tempo reale diversi parametri fisiologici dell'astronauta
  - monitorare in tempo reale lo stato del sistema muscolo-scheletrico
  - fornire in modo adattivo l'impulso di elettrostimolazione utile al mantenimento del tono muscolare dell'astronauta in condizioni di microgravità o bassa gravità

Il prototipo di *wearable device* da utilizzare nel contesto della sperimentazione su analogo terrestre (bed-rest) dovrà prevedere, al minimo, l'integrazione di:

1. 8 flessometri
2. 12 siti di elettrostimolazione tramite elettrodi a forma d'onda bifasica
3. Display esterno
4. Ossimetria esterna (integrata se possibile)
5. Elettromiografia esterna (integrata se possibile)
6. Bioimpedenziometria esterna (integrata se possibile)
7. Materiali con proprietà antibatteriche
8. Design che minimizzi l'impatto sulle attività del soggetto (es. componenti indossabili, indipendenti e rimovibili, così da permettere la continuità del bed-rest nel rispetto dei requisiti

e delle restrizioni imposti dall'allettamento) e che consenta di effettuare l'elettrostimolazione su metà degli arti.

Questo wearable device verrà indossato da uno dei volontari partecipanti alla campagna "bed-rest" di 21 giorni, in modalità head-down di -6°, organizzata da ASI e prevista per l'estate 2025.

La realizzazione dell'hardware finale da testare in orbita dovrà prevedere l'integrazione, al minimo, di:

1. 8 flessometri
2. 12 sensori per l'elettromiografia integrata
3. 48 siti di elettrostimolazione tramite elettrodi a forma d'onda bifasica
4. Ossimetria integrata
5. Bioimpedenziometria integrata su polsi e piedi.
6. Display integrato
7. Elettronica diffusa
8. Materiali con proprietà antibatteriche che minimizzino l'impatto sulle attività dell'astronauta

La progettazione dei wearable device dovrà inoltre prevedere i protocolli di elettrostimolazione per validare la funzionalità dell'hardware sia in termini di requisiti tecnici e scientifici sia in termini di impatto sull'atrofia muscolare e sulla perdita di densità ossea riscontrabili in condizioni di microgravità simulata e/o reale.

Tali attività sono da intendersi per servizi di ricerca e sviluppo e, in quanto tali, identificabili con il codice del Common Procurement Vocabulary (CPV) n. 73300000-5 "*Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo*". I risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale), che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla comunità di riferimento secondo le modalità stabilite agli articoli 57 e 58 del regolamento di contabilità amministrazione e finanza dell'ASI. Le attività sono pertanto da considerarsi escluse dall'applicazione del Codice dei Contratti, secondo le previsioni dell'art. 135 comma 1 dello stesso, in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a).

Per tali attività la spesa massima prevista ammonta ad € **2.000.000,00 (duemilioni/00)** (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8-bis del D.P.R. 633/1972) e la durata massima presunta è di **24 mesi**.

Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario si impegna su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le eventuali fasi successive.

### **3. REQUISITI GENERALI, DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE E DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA**

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura gli operatori economici come definiti dall'art. 1 lett. 1) e 65 del Codice in possesso dei requisiti come previsti nel presente Avviso, con significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dalla documentazione presentata, nel campo della progettazione e realizzazione di wearable devices, del monitoraggio di parametri fisiologici e dello stato del sistema muscolo-scheletrico e dell'elettrostimolazione muscolare.

In particolare, gli operatori economici possono partecipare alla presente procedura in forma singola o associata, purché in possesso dei seguenti **requisiti minimi**:

#### **A) REQUISITI DI CARATTERE GENERALE:**

- 1) insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di

ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

- 2) rispetto degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, co. 5, lett. b) del Codice;

## **B) REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE:**

- 1) iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso, al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., è richiesta la dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto;

## **C) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA**

- 1) Comprovata esperienza pregressa, di almeno 2 (due) anni, nel settore del volo orbitale e/o suborbitale, con competenza e capacità di progettazione, e realizzazione di *wearable devices* per il monitoraggio di parametri fisiologici e/o per il controllo e l'elettrostimolazione del sistema muscolo-scheletrico nell'ambito dell'esplorazione umana dello spazio, dimostrata attraverso *curriculum*.
- 2) Comprovata esperienza pregressa di sperimentazione in orbita e/o voli suborbitali, dimostrata attraverso *curriculum*.
- 3) Comprovata esperienza pregressa nell'integrazione di più sistemi in un unico hardware con molteplici funzionalità per sperimentazione nell'ambito della fisiologia umana, dimostrata attraverso *curriculum*.
- 4) Aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 400.000,00 (IVA esclusa), in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 (tre) anni d'attività, per attività analoghe o comparabili a quelle richieste per questa Indagine di Mercato, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente i seguenti elementi: a) Nome cliente; b) oggetto del servizio (tipologia, etc.) c) importo dell'appalto IVA esclusa;
- 5) disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
  - a. Project Management
    - i. *Pianificazione e implementazione di progetto*
    - ii. *Gestione delle configurazioni e informazioni*
    - iii. *Gestione dei costi e della programmazione*
    - iv. *Gestione dei rischi*
  - b. Product Assurance
    - v. *Product Assurance*
    - vi. *Quality Assurance*
  - c. Engineering
    - vii. *Design, produzione e test di wearable devices per il monitoraggio e elettrostimolazione del sistema muscolo-scheletrico*
  - d. Physiology
    - viii. *Design, realizzazione e supporto per esperimenti di fisiologia umana*

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai precedenti punti C)1, C)2, C)3 e C)4 si dovrà compilare la seguente tabella:

CONTRATTO “...”	Importo del contratto (IVA esclusa)	Ruolo dell’OE nel contratto (Contraente/Mandatario/Subappaltatore/Subfornitore)	Durata complessiva del contratto (MESI)	INIZIO (GG/MM/AAA)	FINE (GG/MM/AAA) Alla data di scadenza dell’avviso	Descrizione degli scopi	Affidato da	RIF. DOCUMENTAZIONE eventualmente allegata

#### 4. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE IN RTI/CONSORZIO

Ai soggetti costituiti in forma associata, fermo restando quanto previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

Avendo la presente iniziativa ad oggetto servizi di ricerca e sviluppo esclusi dall’ambito di applicazione del Codice dei contratti ai sensi dell’art. 135, co. 1 del medesimo e in considerazione del particolare settore industriale della ricerca e sviluppo spaziale in cui la stessa s’inquadra, **ciascun soggetto potrà comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l’esclusione di tutte le candidature coinvolte.**

Si rappresenta sin d’ora che la partecipazione di Micro, Piccole e Medie imprese o Startup innovative è incoraggiata e sarà considerata in fase di valutazione delle offerte qualora queste prevedano di assegnare una consistente parte del budget (superiore al 15%) a tali operatori economici. Il valore di tale premialità verrà quantificato nella documentazione dell’eventuale Richiesta d’Offerta.

**La partecipazione all’eventuale procedura negoziata in RTI e/o Consorzio** comporta che vengano fornite tutte le documentazioni/autodichiarazioni richieste di cui ai precedenti punti 3. A), 3. B) e 3. C) da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorzianti o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; in riferimento ai soggetti di cui all’art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell’appalto.

Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

**Nel caso di partecipazione in RTI/Consorzio** i requisiti per la partecipazione alla procedura di cui al precedente paragrafo 3 dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:

- I. **Requisiti generali (paragrafo 3. lett. A)) e professionali (paragrafo 3. lett. B))** devono essere posseduti da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorzianti o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.  
Nei casi di soggetti di cui all’art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., dalle imprese partecipanti indicate come esecutrici dell’appalto.
- II. **Requisiti tecnici cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punto C)5 - frazionabile tra ambiti (lett. a-d) e all’interno dello stesso ambito:** devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso.  
I soggetti di cui all’art. 65 comma 2, lett. b), c) e d) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità tecnica sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

III. **Altri requisiti tecnici non cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C)1., C)2., C)3. e C)4.** devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate nel consorzio ordinario.

I soggetti di cui all'art. 65 comma 2, lett. b), c) e d) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità tecnica sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

**In caso di RTI le seguenti prestazioni dovranno in ogni caso essere svolte necessariamente dalla mandataria:**

- a. *design*
- b. *progettazione*

**Tenuto conto della natura, della delicatezza e della complessità delle prestazioni oggetto dell'appalto, che richiedono idonea qualificazione soggettiva e specifica esperienza professionale, si rappresenta sin d'ora che le sopra citate attività dovranno necessariamente essere svolte dall'aggiudicatario e non potranno formare oggetto di subappalto.**

**ASI si riserva di individuare in sede di richiesta di offerta eventuali ulteriori attività che dovranno necessariamente essere svolte dall'aggiudicatario e non potranno formare oggetto di subappalto.**

Non saranno previsti limiti percentuali per il subappalto, sebbene non potrà in ogni caso essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto.

I subappaltatori dovranno possedere i requisiti previsti dagli artt. 94 e 95 del Codice e dovranno essere qualificati per le prestazioni da eseguire.

## **5. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

Gli interessati possono presentare la propria candidatura in previsione di un eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui alle premesse corredata dalla seguente documentazione:

- A) **Dichiarazione**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, **attestante il possesso dei requisiti** generali, professionali di capacità tecnica ed economica e finanziaria indicati al precedente paragrafo 3 del presente avviso (MOD. 1 - MOD. 2 - MOD. 3);
- B) **Sintetico curriculum professionale** (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel *quinquennio*

precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel *quinquennio* anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:

1. *la tipologia dell'attività;*
2. *il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);*
3. *data di effettuazione dell'attività;*
4. *importo fatturato per i servizi/attività effettuate;*
5. *caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;*
6. *indicazione dei destinatari/committenti*

C) Fotocopia di un valido **documento di riconoscimento** del sottoscrittore.

D) Eventuale **ulteriore documentazione** di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi.

Si precisa, comunque, che nella presente fase d'indagine di mercato non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quello di acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi in oggetto.

L'acquisizione della candidatura, inoltre, non comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'ASI, che non assume alcun vincolo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, né l'attribuzione al candidato di alcun diritto in ordine al conferimento del contratto.

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti ulteriori sulla documentazione presentata.

## 6. ABILITAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La procedura si svolge per via elettronica attraverso la piattaforma:

[https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_asi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi)

L'abilitazione si effettua collegandosi alla piattaforma di cui sopra, entrando nell'avviso pubblicato nell'home page, nell'apposita sezione "Elenco Bandi e avvisi in corso", ed inserendo, previa accettazione, i propri dati identificativi nella pagina di abilitazione alla procedura collegata al bando.

Coloro che non sono ancora registrati potranno procedere, premendo il bottone "Registrati", alla creazione di un nuovo profilo, collegato alla partecipazione alla procedura di cui trattasi. Dopo aver inserito un nominativo e un indirizzo mail di riferimento (al quale perverrà una password provvisoria), premendo nuovamente il bottone "Registrati", il sistema richiederà l'inserimento di pochi e specifici dati. Al termine della compilazione del *form*, sarà necessario personalizzare la password al fine di completare con successo l'abilitazione alla procedura e di accedere alla scheda dell'indagine di mercato.

## 7. CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutti i documenti devono essere presentati in formato pdf firmato digitalmente.

Per eseguire il caricamento dei documenti a sistema sarà necessario effettuare l'autenticazione con le proprie credenziali alla piattaforma telematica, accedere alla scheda di indagine di mercato dalla sezione "*E-Procurement*" – "Proc. d'acquisto", cliccare sull'icona raffigurante una lente d'ingrandimento e accedere alla sezione "Documentazione" > "Documentazione". Premendo il bottone con l'immagine della cartella si aprirà la finestra di selezione e caricamento file. Premere quindi "Seleziona file", cercare

il documento sul proprio PC e premere “Avvia upload”. Al termine di tale processo il sistema mostrerà l’avvenuto caricamento e invierà una PEC di esito positivo di acquisizione del documento.

**La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del 15° giorno dalla pubblicazione sul sito web istituzionale (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 15° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo).**

## 8. CHIARIMENTI

Per eventuali delucidazioni è attivato un apposito spazio condiviso denominato “Chiarimenti”, accessibile all’interno della sezione “*E-procurement* - Proc. d’acquisto”, richiamando la manifestazione d’interesse di cui trattasi.

Le richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate, solo ed esclusivamente tramite il canale sopra richiamato. Gli operatori economici dovranno prendere visione delle risposte alle richieste di chiarimento nel predetto ambiente.

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare con le modalità anzidette, almeno dieci giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione, mediante pubblicazione in forma anonima nella suddetta sezione “Chiarimenti”.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

N.B. La stazione appaltante utilizzerà – per l’invio delle comunicazioni dalla piattaforma - l’indirizzo di posta elettronica certificata inserito in sede di registrazione/abilitazione sulla piattaforma. La verifica relativa alla correttezza dell’indirizzo di posta elettronica certificata immesso si esegue accedendo alla sezione “Iscrizione > Dati” della piattaforma telematica nell’apposito campo “Email PEC” all’interno dello step “Principale”. La validità dell’indirizzo PEC è indispensabile per la corretta ricezione delle comunicazioni inoltrate dalla Stazione Appaltante.

Il **Responsabile Unico di Progetto (RUP)** è la dott.ssa Barbara Negri ([barbara.negri@asi.it](mailto:barbara.negri@asi.it)).

## 9. AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO

**Si fa presente che, qualora l’ASI intenda procedere con la procedura per l’affidamento del contratto in parola, facendo ricorso alla procedura negoziata, nella lettera di Richiesta Di Offerta saranno meglio specificati i criteri di valutazione delle offerte e le condizioni contrattuali, e sarà precisato il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da effettuare, nonché quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.**

**Qualora al termine delle attività di valutazione risulti una sola offerta valida l’ASI procederà alla consueta valutazione di congruità economica della medesima.**

Inoltre si fa presente sin d’ora che nell’eventuale lettera di richiesta di offerta, in caso di RTI/Consorzi verrà anche richiesto l’**impegno**, sottoscritto dal legale rappresentante dell’impresa mandataria, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/Consorzio con conferimento di mandato collettivo speciale

con rappresentanza. Resta inteso che, come previsto dall'art. 68 co. 11 del Codice, l'esecutore nell'ambito del RTI/ Consorzio dovrà essere in possesso dei requisiti prescritti per la prestazione che lo stesso si è impegnato a realizzare.

## **10. TUTELA DELLA PRIVACY**

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, così come modificato dal D.Lgs. 10 agosto 2018 n. 101, nonché nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, s'informa che il titolare dei dati rilasciati per la partecipazione alla presente procedura è l'Agenzia Spaziale Italiana.

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, art. 13, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione alla presente procedura e per gli eventuali adempimenti successivi. I dati saranno trattati mediante l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, più un ulteriore periodo di dieci anni quale termine massimo in caso di eventuale contenzioso.

La presentazione della candidatura comporta l'implicito rilascio del consenso al trattamento dei dati ai fini della procedura stessa.

L'interessato gode dei diritti di cui al Capo III del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana – Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all'indirizzo di posta elettronica [rpdp@asi.it](mailto:rpdp@asi.it).

L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, all'indirizzo rinvenibile sul suo sito istituzionale.

IL DIRETTORE GENERALE

