

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Delibera Num. 1424 del 28/08/2023

Seduta Num. 36

Questo lunedì 28 **del mese di** Agosto
dell' anno 2023 **si è riunita in** via Aldo Moro, 52 BOLOGNA

la Giunta regionale con l'intervento dei Signori:

1) Bonaccini Stefano	Presidente
2) Priolo Irene	Vicepresidente
3) Calvano Paolo	Assessore
4) Colla Vincenzo	Assessore
5) Corsini Andrea	Assessore
6) Donini Raffaele	Assessore
7) Felicori Mauro	Assessore
8) Lori Barbara	Assessore
9) Mammi Alessio	Assessore
10) Salomoni Paola	Assessore
11) Taruffi Igor	Assessore

Funge da Segretario l'Assessore: Corsini Andrea

Proposta: GPG/2023/1499 del 22/08/2023

Struttura proponente: SETTORE ATTRATTIVITA', INTERNAZIONALIZZAZIONE, RICERCA
DIREZIONE GENERALE CONOSCENZA, RICERCA, LAVORO, IMPRESE

Assessorato proponente: ASSESSORE ALLO SVILUPPO ECONOMICO E GREEN ECONOMY,
LAVORO, FORMAZIONE E RELAZIONI INTERNAZIONALI

Oggetto: APPROVAZIONE DI UNA LETTERA DI INTENTI CON AXIOM SPACE (USA)

Iter di approvazione previsto: Delibera ordinaria

Responsabile del procedimento: Adriano Gilli

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Viste:

- la L.R. n. 7/2002 "Promozione del sistema Regionale delle attività di ricerca industriale, innovazione e trasferimento tecnologico";
- la L.R. n. 7/2019 "INVESTIMENTI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA IN MATERIA DI BIG DATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE, METEOROLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO", ed in particolare il seguente obiettivo delineato per la Regione: sostenere la creazione di nuove infrastrutture di ricerca, lo sviluppo di attività di ricerca collaborativa fra università, imprese e istituzioni, la formazione di alte competenze, la partecipazione a progetti e attività di livello nazionale, europeo ed internazionale in grado di assicurare attrattività e sviluppo per la regione Emilia-Romagna;
- la delibera assembleare n. 45 del 30/06/2021 "Approvazione della strategia di specializzazione intelligente 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna (Delibera della Giunta regionale n. 680 del 10 maggio 2021)";

Richiamate le proprie deliberazioni:

- n. 726 del 17/05/2021 "APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA AERONAUTICA MILITARE ITALIANA E REGIONE EMILIA ROMAGNA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "ESPLORAZIONE UMANA DELLO SPAZIO E COMMERCIAL SPACEFLIGHT". ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA E ACCERTAMENTO ENTRATE. CUP E85F21001190003.";
- n. 1543 del 06/10/2021 "COSTITUZIONE DEL "FORUM STRATEGICO PER LA PROMOZIONE DELLA FILIERA DELL'AEROSPAZIO";
- n. 1142 del 3/7/2023 "AZIONE 1.1.1 DEL PR-FESR 2021-2027. APPROVAZIONE BANDO PER PROGETTI DI RICERCA NELL'AMBITO DELL'AEROSPACE ECONOMY E DELLA PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE CRITICHE";

dato che:

- la strategia di specializzazione intelligente 2021-2027 (S3) della Regione Emilia-Romagna individua fra le aree produttive ad alto potenziale di sviluppo anche la "aerospace economy" come intersezione di filiere consolidate (avionica, infrastrutture e servizi di terra, manufacturing, materiali avanzati e nuovi materiali, simulazione e modellazione avanzata), settori emergenti (sistemi satellitari, veicoli spaziali e propulsione, sistemi per l'osservazione della Terra, comprensivi delle applicazioni big data e I.A., realtà aumentata,) e ambiti completamente nuovi (volo spaziale commerciale);
- lo sviluppo della cosiddetta "aerospace economy" risulta strategica per la regione perché offre possibilità di crescita e valorizzazione di numerosi settori produttivi e di una parte dell'ecosistema regionale della ricerca e

innovazione, ricompresi nel 'Forum Strategico per la promozione della filiera regionale dell'aerospazio' costituito con la sopraccitata propria deliberazione n. 1543 del 06/10/2021;

- l'accordo con l'Aeronautica Militare Italiana (AMI), di cui alla citata propria deliberazione n. 726 del 17/05/2021, è finalizzato ad ampliare la conoscenza tecnologica e scientifica regionale nell'ambito delle nuove iniziative in corso e in fase di avvio nel contesto del commercial spaceflight presso il polo spaziale della città di Houston, conoscenze che consentiranno di supportare processi di innovazione, sviluppo competitivo e di riposizionamento di singole imprese o di comparti/filieri produttive dei sistemi industriali regionali nel settore della Space Economy e di stimolare la comunità scientifica regionale al fine di consolidare facendovi confluire il know-how acquisito nelle tematiche Spazio;

- nelle premesse del sopraccitato accordo si richiama la LoA ("Letter of Agreement") sottoscritta da AMI, nel 2018, con la società Axiom Space, con sede a Houston, finalizzata a "costituire un quadro generale di cooperazione con l'obiettivo di "establishing a cooperation framework in the view of in fostering collaboration in human spaceflight training, flight opportunities, mission operations and microgravity research in different fields (including, but not limited to, combustion science, biotechnology, fluid physics, material science, human health and performance, space medicine, space technologies, robotics, microsatellites)", alla quale è seguito nel 2019 uno specifico accordo denominato "Agreement for rendering human spaceflight services in order to qualify a first professional astronaut";

- come riportato da Axiom, il Governo italiano e Axiom hanno stipulato un Memorandum of Understanding (MOU), il 19 maggio 2022, che ha come obiettivi principali: a) promuovere e sostenere la crescita di un florido mercato nelle orbite terrestri basse come passo abilitante per un'economia spaziale resiliente e reale; b) fornire alla comunità internazionale, sia dal punto di vista industriale che istituzionale, un'infrastruttura spaziale moderna, efficiente ed economica in modo da continuare la ricerca in microgravità senza soluzione di continuità dopo la disattivazione della ISS; c) rafforzare le relazioni bilaterali e storiche tra gli Stati Uniti d'America e l'Italia nel campo dello sviluppo del volo spaziale commerciale;

- la Regione, con l'apposito bando approvato con la propria deliberazione n. 1142 del 3/7/2023, ha inteso sostenere progetti di ricerca e sviluppo sperimentale, afferenti alle aree produttive ad alto potenziale di sviluppo individuate nella Strategia di Specializzazione intelligente e cioè l'aerospace economy e innovazione nella progettazione,

realizzazione e gestione di infrastrutture critiche;

Considerato che:

- la Regione, seguendo gli stessi obiettivi del governo nazionale, intende sostenere lo sviluppo della presenza regionale nell'economia spaziale, sulla base delle forti competenze presenti nella sua regione da molteplici settori, e fornire sostegno al sistema industriale regionale interessato a svolgere ricerche scientifiche e applicate in microgravità per favorire lo sviluppo commerciale delle imprese, riconoscendo l'importanza della microgravità come fattore abilitante per uno sviluppo di successo della tecnologia e delle applicazioni spaziali, nonché per un miglioramento delle condizioni di vita sulla Terra;
- Axiom è impegnata nella fornitura di servizi di volo spaziale commerciale e missioni operative di volo spaziale che comportano un lancio verso l'orbita terrestre bassa e l'accesso alla Stazione Spaziale Internazionale (ISS);
- con Axiom si è definita congiuntamente una specifica presente lettera d'intesa, coerentemente con il memorandum d'intesa già sottoscritto da Axiom e il Governo italiano e i suoi obiettivi, che riflette le intenzioni delle Parti di collaborare nel quadro di una prossima missione futura, denominata Ax3, e potenzialmente di altre come primo passo per una cooperazione duratura;

Considerato ancora che, con la suddetta lettera di intesa le Parti intendono:

- supportare le imprese dell'Emilia-Romagna nella progettazione, sviluppo e realizzazione di progetti sperimentali anche in collaborazione con enti di ricerca e innovazione (centri di ricerca, Università) secondo le linee guida di fattibilità di Axiom, ed eventualmente concordati con le altre istituzioni governative coinvolte, che potrebbero partecipare alla prossima missione ITA-Axiom;
- definire e sviluppare una strategia di comunicazione congiunta per valorizzare la collaborazione reciproca;
- identificare le aree di maggiore interesse reciproco dal punto di vista scientifico e industriale in modo da coinvolgere le organizzazioni e imprese regionali nel progetto della stazione Axiom e favorire una più stretta cooperazione futura;
- definire le condizioni operative ed economiche per avere carichi utili da organizzazioni (imprese, centri di ricerca, Università) dell'Emilia-Romagna che voleranno con Axiom nel tempo, in modo da consentire alle organizzazioni regionali l'accesso ai servizi spaziali;
- definire quali condizioni possono creare il quadro ottimale per una presenza delle attività industriali e delle sedi di Axiom presenti in Italia e specificamente situati in Emilia-Romagna, nonché quelli che possono essere strumentali

per una presenza di organizzazioni regionali a Houston;

- promuovere le opportunità offerte dal programma di Axiom alle organizzazioni e imprese dell'Emilia-Romagna, attraverso il Forum regionale aerospaziale;

Valutato che la suddetta lettera d'intesa non imponga reciprocamente alcun obbligo vincolante né oneri direttamente legati alla sua attuazione;

Ritento, pertanto, di approvare la lettera di intesa con Axiom Space, società di diritto privato con sede a Houston, Texas (USA), di cui all'allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;

Viste:

- la L.R. 26 novembre 2001, n. 43 "Testo unico in materia di organizzazione e di rapporto di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e ss.mm.ii.;

- il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss.mm.ii.;

Richiamate inoltre le seguenti proprie deliberazioni:

- la propria deliberazione n. 468 del 10 aprile 2017 ad oggetto "Il Sistema dei controlli interni della Regione Emilia-Romagna";

- le circolari del Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta regionale PG/2017/0660476 del 13 ottobre 2017 e PG/2017/0779385 del 21 dicembre 2017 relative ad indicazioni procedurali per rendere operativo il sistema dei controlli interni predisposte in attuazione della propria deliberazione n. 468/2017;

l- a propria deliberazione n. 771 del 24 maggio 2021 "Rafforzamento delle capacità amministrative dell'Ente. Secondo adeguamento degli assetti organizzativi e linee di indirizzo 2021" con la quale si è proceduto al conferimento dell'incarico di Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (RPCT) per le strutture della Giunta della Regione Emilia-Romagna;

- la propria deliberazione n. 325 del 07 marzo 2022 ad oggetto "Consolidamento e rafforzamento delle capacità amministrative: riorganizzazione dell'ente a seguito del nuovo modello di organizzazione e gestione del personale";

- la propria deliberazione n. 426 del 21 marzo 2022 ad oggetto "Riorganizzazione dell'ente a seguito del nuovo modello di organizzazione e gestione del personale. Conferimento degli incarichi ai Direttori Generali e ai Direttori di Agenzia";

- la propria deliberazione n. 1615 del 28 settembre 2022 ad oggetto "Modifica e assestamento degli assetti organizzativi

di alcune Direzioni Generali/Agenzie della Giunta regionale”;

- la deliberazione della Giunta Regionale n. 2360 del 27 dicembre 2022 avente ad oggetto “Modifica e assestamento degli assetti organizzativi della Giunta regionale e soppressione dell’agenzia sanitaria e sociale regionale. Provvedimenti;

- la deliberazione della Giunta Regionale n. 380 del 13 marzo 2023 avente ad oggetto “Approvazione Piano integrato delle attività e dell’organizzazione 2023-2025”;

- la deliberazione della Giunta Regionale n. 474 del 27 marzo 2023 avente ad oggetto “Disciplina organica in materia di organizzazione dell’ente e gestione del personale. Aggiornamenti in vigore dal 1° aprile 2023 a seguito dell’entrata in vigore del nuovo Ordinamento professionale di cui al Titolo III del CCNL funzioni locali 2019/2021 e del PIAO 2023/2025”;

- la determinazione dirigenziale n. 5595 del 25 marzo 2022 “Micro-organizzazione della Direzione Generale Conoscenza, Ricerca, lavoro, Imprese a seguito della D.G.R. n. 325/2022. Conferimento incarichi dirigenziali e proroga incarichi di titolarità di Posizione organizzativa”;

- la determinazione dirigenziale n.2685 del 09/02/2023” Conferimento dell’incarico dirigenziale di responsabile del Settore Attrattività, Internazionalizzazione, Ricerca”

- il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” e succ. mod., ed in particolare l’art. 26, comma 1;

- la determinazione n. 2335 del 09 febbraio 2022 ad oggetto la “Direttiva di indirizzi interpretativi degli obblighi di pubblicazione previsti dal Decreto Legislativo n. 33 del 2013”;

Dato atto dei pareri allegati;

Su proposta dell’Assessore allo sviluppo economico e green economy, lavoro, formazione e relazioni internazionali, Vincenzo Colla;

A voti unanimi e palesi

D E L I B E R A

1. di approvare la lettera di intesa con Axiom Space, società di diritto privato con sede a Houston, Texas (USA), di cui all’allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di stabilire, altresì, che si provvederà alle ulteriori pubblicazioni previste dal Piano Triennale di prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, ai sensi dell'art. 7 bis, comma 3, del D.Lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii..



FOR OFFICIAL USE



Letter of Intent

This Letter of Intent (the “**LoI**”), effective as of 03 August 2023 (the “**Effective Date**”), is entered into by and between **Axiom Space, Inc.**, a Delaware corporation with offices at 1290 Hercules Avenue, Houston, TX 77058, USA (“**Axiom**”) and the **Italian Emilia Romagna Region (“RER”)**, represented by the Governor with headquarters at Bologna, Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna (Italy). Axiom and RER hereafter referred to collectively as the “**Parties**” or each individually as a “**Party**”.

RECOGNIZING that Government of Italy and Axiom have entered into an Memorandum of Understanding (MOU) dated 19 May 2022, which has as the main objectives of a) Foster and support the growth of a florid market in Low Earth Orbits as an enabling step for a resilient and real space economy, b) Provide the international community, both from industrial and institutional side, with a modern, efficient and cost-effective space infrastructure so as to continue seamlessly microgravity research and operation after the ISS decommissioning; c) Strengthen the bilateral and historical relationship between the United States of America and Italy in the field in the commercial spaceflight development as opportunity to build up a new chapter in human presence around Earth.

RECOGNIZING the Agreement between the RER and the Italian Air Force (signed on May 16, 2021) for the collaboration in the Commercial Spaceflight and human space exploration sector.

RECOGNIZING that the RER, following the same objectives of the national Government, intends to support the development of the regional presence in the space economy, based on the strong expertise present on its region from multiple domains, and provide financial support to the regional industrial basis interested in performing scientific and applied research in microgravity to foster commercial business development.

RECOGNIZING that Axiom is engaged in providing commercial space flight services and operating space flight missions entailing a launch to low Earth orbit and access to the International Space Station (ISS) (collectively, the “**Services**”);

EMPHASIZING their common interest in the use of space for peaceful purposes, in accordance with international law.

RECOGNIZING the importance of the microgravity as enabling factor for a successful development of space technology and applications as well as a betterment of life conditions on Earth.

RECOGNIZING that this LOI, consistently with the ITA-AXIOM MOU and its goals, reflects the intentions of the Parties to collaborate in the frame of a next future mission, namely Ax3, and potentially others as a first step for a long-lasting cooperation.

RECOGNIZING that RER intends to support research and development projects performed by regional enterprises/entities in the space environment or focused on the aerospace sector, in line with the agreement with the Parties and with the agreement between RER and Italian Air Force.

the Parties, therefore, intend:

1. Support enterprises of Emilia-Romagna in designing, developing and implementing experimental projects also in conjunction with research and innovation entities (research centers, Universities) according with Axiom feasibility guidelines, and eventually agreed with the other governmental institutions involved, which might take part to the next ITA-Axiom mission.
2. Define and develop a joint communication strategy to valorize the relationship, considering the wider national interests.
3. Identify the areas of major mutual interest from scientific and industrial standpoints so as to have regional entities involved in the Axiom station project and tight future cooperation.
4. Define the operational and economic conditions to have payloads from entities (enterprise, research centers, Universities) from Emilia-Romagna flying with Axiom over the time, so as to enable regional entities access to space services.



FOR OFFICIAL USE



5. Define which conditions may create the optimal framework for a presence of Axiom's industrial activities and premises present in Italy and specifically located in Emilia-Romagna, as well as those that may be instrumental to have a presence of regional entities in Houston.
6. Promote the opportunities offered by the program of Axiom to the entities located in Emilia-Romagna, through the aerospace regional Forum.
7. The Parties believe that the future cooperation, support, and assistance described in this LOI will result in mutual benefits and they intend to establish a Joint Working Group to implement the such Lol, that eventually will identify and propose specific action items for approval to the respective leaderships.
8. The Parties do not hereby intend to impose any binding obligation upon one another, and any binding obligation resulting or related to this LOI shall be the subject of a separate writing.
9. The Parties shall bear their own costs associated with the activities undertaken under this LOI, unless they mutually agree otherwise in a writing signed by both.

10. Points of Contact:

If to Axiom:		If to Italian Government	
Name:	<u>Michael T. SUFFREDINI</u>	Name:	<u>Stefano BONACCINI</u>
Title:	<u>CEO</u>	Title:	<u>RER Governor</u>
Address:	<u>1290 Hercules Avenue Houston, Texas 77058</u>	Address:	<u>Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna (Italy):</u>
Phone:	<u></u>	Phone:	<u></u>
Email:	<u>mike@axiomspace.com</u>	Email:	<u>SegreteriaPresidente@Regione.Emilia-Romagna.it</u>
With copies to:		With copies to:	
Name:	<u>Attn: Legal Department</u>	Name:	<u>N/A</u>
Title:	<u></u>	Title:	<u></u>
Address:	<u>1290 Hercules Avenue Houston, Texas 77058</u>	Address:	<u></u>
Phone:	<u></u>	Phone:	<u></u>
Email:	<u>legal@axiomspace.com</u>	Email:	<u></u>



FOR OFFICIAL USE

LETTER OF INTENT

Signature Page

AXIOM SPACE, INC.

EMILIA ROMAGNA REGION

DocuSigned by:

Michael T. Suffredini

Signature

Signature

Michael T. Suffredini

Name

Name

CEO

Title

Title

August 3, 2023

Date

Date

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Atti amministrativi
GIUNTA REGIONALE

Adriano Gilli, Responsabile di SETTORE ATTRATTIVITA', INTERNAZIONALIZZAZIONE, RICERCA esprime, ai sensi dell'art. 37, quarto comma, della L.R. n. 43/2001 e della deliberazione della Giunta Regionale n. 468/2017 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa di legittimità in relazione all'atto con numero di proposta GPG/2023/1499

IN FEDE

Adriano Gilli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Morena Diazzi, Direttore generale della DIREZIONE GENERALE CONOSCENZA, RICERCA, LAVORO, IMPRESE esprime, ai sensi dell'art. 37, quarto comma, della L.R. n. 43/2001 e della deliberazione della Giunta Regionale n. 468/2017 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa di merito in relazione all'atto con numero di proposta GPG/2023/1499

IN FEDE

Morena Diazzi

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Delibera Num. 1424 del 28/08/2023

Seduta Num. 36

OMISSIS

L'assessore Segretario

Corsini Andrea

Servizi Affari della Presidenza

Firmato digitalmente dal Responsabile Roberta Bianchedi