ACCORDO DI COLLABORAZIONE
per la costituzione di una JOINT RESEARCH UNIT (JRU) DENOMINATA EIRENE_IT (EIRENE_ITALIA)
volta al coordinamento dell'attività di ricerca e sviluppo su ambiente e salute quale contributo italiano alla infrastruttura di ricerca europea EIRENE RI

Con il presente atto si definiscono i termini e le condizioni di un accordo di collaborazione, fra le sottoelencate istituzioni, di seguito denominate Parti:

- **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**, in qualità di Ente capofila e coordinatore della JRU, nella persona della Presidente e legale rappresentante Prof.ssa Maria Chiara Carrozza;
- **Istituto Superiore di Sanità (ISS)**, nella persona del Presidente, Prof. Rocco Domenico Alfonso Bellantone;
- **Agenzia Spaziale Italiana (ASI)**, nella persona del Presidente e legale rappresentante, Prof. Teodoro Valente.

finalizzato al coordinamento delle attività di ricerca su tematiche inerenti all'inquinamento ambientale e ai suoi effetti sulla salute umana attraverso la costituzione del nodo italiano dell'infrastruttura di ricerca (ESFRI) europea EIRENE RI di cui alle premesse del presente atto.

PREMESSO CHE

1. Le Infrastrutture di Ricerca (IR), localizzate o distribuite sul territorio italiano, rivestono un ruolo chiave nella strategia europea per la ricerca. EIRENE RI è stata classificata dal MUR tra le IR ad alta priorità (PNIR 2021-2027).
2. Al fine di rafforzare la European Research Area (ERA) attraverso un approccio europeo condiviso, la Commissione Europea ha istituito nel 2002 lo *European Strategy Forum on Research Infrastructures* (ESFRI) come approccio europeo comune allo sviluppo delle Infrastrutture di Ricerca. ESFRI redige e aggiorna periodicamente la propria roadmap (ESFRI roadmap) per le infrastrutture di ricerca in Europa.
3. La necessità di una infrastruttura di ricerca (IR) Europea finalizzata a studiare i meccanismi che determinano l'impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana (effetti da fattori di stress ambientali), ha portato le maggiori istituzioni di ricerca europee e internazionali alla costituzione di una IR distribuita su tutto il territorio europeo denominata EIRENE RI [*Research Infrastructure for EnvIRonmental Exposure assessmeNt in Europe* – di seguito EIRENE RI (www.eirene-ri.eu)].
4. EIRENE RI è finalizzata a promuovere e a coordinare su scala nazionale nonché europea e internazionale, studi (exposomic research) bottom-up (i.e., *human cohorts, biomarkers and health outcomes, socio-economic and psycological factors, life stile, diet*) e top-down (i.e., *environmental monitoring of air, water, food, consumer products, indoor*) unitamente a studi di (epi)genetica, metabolomica (marcatori di suscettibilità) e proteomica (marcatori degli effetti). L'integrazione dei dati ambientali derivanti dalle reti e IR (ESFRI e non) regionali e globali esistenti (i.e., GMOS, GOS4M, ACTRIS, ICOS ERIC, BBMRI, ECRIN) con tecniche di data analytics avanzate (e.g., *AI, biocomputing, advanced* biostatistics) e l'interpretazione dei dati (i.e.,

epidemiology, mechanistic toxicology, risk assessment and modelling) consentiranno di sviluppare sistemi interoperabili di supporto alle decisioni (i.e., *Digital Twins, Knowledge Hubs*).

5. EIRENE RI è stata inserita nella *roadmap ESFRI* nel 2021 dopo aver completato le prime due fasi [sviluppo e progettazione (2015-2020)] previste nel "*RI Lifecycle Approach*" sostenuto dall'ESFRI, che consiste in sei fasi: sviluppo, progettazione, preparazione, implementazione, funzionamento e conclusione. EIRENE RI attualmente è nella fase di preparazione (2021-2025) e punta ad essere pienamente operativa [implementazione e funzionamento (2026-2030)] entro il 2031 (2031-2050).

6. EIRENE RI è una infrastruttura distribuita in 17 paesi europei il cui obiettivo è quello di coordinare e integrare una vasta rete di osservatori e di strutture nazionali di alto livello per la ricerca nei settori di riferimento. Durante la fase di implementazione [in ambito EIRENE PPP (2022-2025)], si prevede di integrare le attività di oltre 50 strutture europee indipendenti, formando così un'infrastruttura di ricerca pan-europea distribuita che soddisfa tutti i requisiti ESFRI.

7. La struttura di Governance di EIRENE RI verrà sviluppata e concordata durante la fase preparatoria (2021-2025) sulla base della consistenza die Nodi Nazionali (National Nodes), dei servizi che ogni nodo erogherà e dalla natura e consistenza degli stakeholders. In questa fase, il modello di Governance si basa sui Principi di gestione delle RI definiti dall'OCSE (2014), in particolare, sulla semplicità, flessibilità e trasparenza, rispecchiando anche i valori fondamentali della ricerca scientifica (informalità, merito intellettuale e gestione relativamente "orizzontale"). In generale la structtura di Governce includerà i seguenti organismi:

   - Director of EIRENE RI
   - General assembly
   - National Nodes Assembly
   - Advisory Boards (Ethic, Policy, Stakeholder, Financial, Scientific)
   - Management team
   - Funder forum
   - Facilities

8. La fase preparatoria (*Preparatory Phase Project* - PPP) di EIRENE RI (EIRENE-PPP), in cui il CNR rappresenta tutti i partner italiani coinvolti (Representing Entity per l'Italia), è stata avviata e finanziata da un progetto HE (01/10/2022 – 30/09/2025). Durante il PPP di EIRENE RI verranno definiti il modello di governance e la strutturazione delle fasi preparatorie per lo strumento legale ERIC (European Research Infrastructure Consortium) il quale è stato identificato come il modello di business più idoneo per la futura gestione di EIRENE RI, che in ogni caso sarà comunque oggetto di discussione con tutte le parti interessate. L'obiettivo è quello di effettuare la registrazione ERIC entro la fine della Fase Preparatoria (PPP), prevedendo la costituzione di un gruppo di lavoro altamente qualificato in materia e una consultazione con i referenti di altre infrastrutture ESFRI esistenti.

9. Il piano finanziario di EIRENE RI sarà sviluppato in stretta collaborazione con gli Hub Nazionali, le autorità e gli organismi di finanziamento poiché l'infrastruttura di ricerca distribuita richiede finanziamenti multi-fonte e dipende dagli impegni degli stati membri. Il piano individuerà le opportunità di finanziamento sia a livello nazionale che internazionale.

CONSIDERATO CHE:

1. **L' Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR (CNR-IIA)** svolge le funzioni di coordinatore del nodo italiano di EIRENE RI. Il CNR-IIA ha una consolidata esperienza nella ricerca ambientale e nel fornire supporto tecnico-scientifico agli organi istituzionali nelle varie fasi di preparazione e attuazione della legislazione ambientale inerente la qualità dell'aria (QA), le emissioni industriali, le autorizzazioni integrate ambientali, le valutazioni di impatto ambientale (VIA e VAS), lo sviluppo di infrastrutture permanenti (reti di monitoraggio) per la caratterizzazione della qualità dell'aria e ambientale sia a scala nazionale che regionale e globale. Collabora con i maggiori enti nazionali (i.e., ISPRA, ENEA, ASI, ISS, università) e enti privati (i.e., ENI, ENEL, A2A) e internazionali (i.e., Max Plank, MIT, Harvard, University of Michigan, CNRS, ESA, CSIC, NOA) nell'ambito di progetti di ricerca, che spesso coordina, finalizzati allo sviluppo di metodi standard (UNI, CEN) per la caratterizzazione delle criticità ambientali (i.e., qualità dell'aria, emissioni industriali, sistemi di abbattimento emissioni, cicli biogeochimici di inquinanti persistenti (i.e., metalli pesanti, Hg, POPs, PFOS) e allo sviluppo di sistemi interoperabili (i.e., Knowledge Hubs, Digital Twins) di supporto alle decisioni su varie scale spaziali. In ambito nazionale ha supportato (e supporta) il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) (già Ministero dell'Ambiente, MATTM) nelle varie fasi di preparazione e attuazione delle direttive europee (i.e., qualità dell'aria, REACH), e trattati internazionali (i.e., Agenda 2030 SDG, UNECE-LRTAP, Minamata, Stoccolma, Rotterdam, Basilea), anche svolgendo ruoli di Capo Delegazione italiana negli INC (*Intergovernmental Negotiating Committee*) e COP (*Conference of Parties*). In ambito nazionale, molto importante è il coordinamento del progetto Reti Speciali (2011-2024) finanziato dal MASE e sviluppato in partnership con il sistema ARPE/ISPRA, ISS e ENEA il quale ha permesso di sviluppare una rete nazionale di monitoraggio atmosferico per far fronte alla procedura di infrazione della Corte Europea contro l'Italia (nel 2014) sul superamento dei limiti a partire dal 2010 previsti dalla Direttiva Europea sulla qualità dell'aria (2008/50) in molti centri urbani italiani. Il progetto Reti Speciali ha prodotto dati e procedure standard (SOPs) che hanno posto le basi per la partecipazione del CNR al programma MAIA che ASI sta sviluppando con NASA JPL (di cui di seguito) e che rappresenterà un contributo molto importante al nodo nazionale italiano di EIRENE RI oggetto del presente accordo di collaborazione.

   Essendo la tematica oggetto del presente accordo di interesse anche di altri Istituti del CNR, il nodo nazionale EIRENE_IT oggetto del presente accordo, potrà arricchirsi ulteriormente anche attraverso la partecipazione di gruppi di ricerca afferenti ad altri Istituti e dipartimenti del CNR nonché dei rappresentanti di altre ESFRI RI esistenti (i.e., ACTRIS, ICOS).

2. **L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)** sviluppa, anche in collaborazione con Agenzie di altri Paesi, missioni satellitari nel campo dell'Osservazione della Terra e promuove l'utilizzo dei dati osservati sia per finalità scientifiche sia applicative. Di particolare rilevanza per le finalità di EIRENE sono la missione nazionale PRISMA, operativa dal 2019, le missioni MAIA e SBG in corso di sviluppo in collaborazione con la NASA/JPL ed il sistema IRIDE, anch'esso in corso di sviluppo in ambito PNRR.

   La missione satellitare MAIA (Multi-Angle Imager for Aerosols) è finalizzata a migliorare la comprensione di come differenti tipi di inquinanti atmosferici influenzino la nostra salute. In particolare, l'ASI ha avviato un programma di sviluppo per il miglioramento della modellistica

riguardante la qualità dell'aria e lo sviluppo di modelli predittivi di PM con la conseguente valutazione del rischio di esposizione della popolazione.

IRIDE è un sistema operativo end-to-end (satelliti, infrastruttura e servizi) avente come obiettivo principale il soddisfacimento delle necessità degli utenti istituzionali, a complemento delle capacità nazionali ed europee esistenti, ma anche il consentire e promuovere la crescita di applicazioni e servizi commerciali. Il sistema assicurerà, a partire dal 2026, un monitoraggio ambientale completo; I servizi in corso di sviluppo riguardano infatti 8 aree tematiche: S1 – Coastal and Marine Monitoring; S2 – Air Quality; S3 – Ground Motion; S4 – Monitoring of Land Cover Land Use; S5 – Hydro-Meteorological-Climate; S6 – Water Management; S7 – Emergency; S8 – Security

3. **L'Istituto Superiore di Sanità (ISS)** è organo tecnico scientifico del Servizio Sanitario Nazionale ed Ente pubblico di ricerca vigilato dal Ministero della Salute (d.Lgs. n. 218/2016). In coerenza con la sua missione, definita nello Statuto approvato il 24 ottobre 2014, ai sensi dell'art.2 d.lgs.106/2012, l'Istituto promuove e tutela la salute pubblica attraverso attività di ricerca, controllo, consulenza, regolazione, formazione e informazione, prevenzione e sorveglianza, agendo nell'ambito di grandi macro-aree di intervento che coprono tutti i domini della salute pubblica. L'Istituto opera per la promozione e la tutela della salute pubblica nazionale e internazionale attraverso le numerose attività e collaborazioni con la Commissione Europea, i principali organismi multilaterali, le università, le agenzie e le controparti tecnico-scientifiche istituzionali di Paesi dell'OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico), i Paesi in via di sviluppo e in transizione, le ambasciate italiane all'estero e le ambasciate estere in Italia. l'ISS, ai sensi dell'art. 2 co. 3 del proprio Statuto (aggiornato alle disposizioni del d.lgs n. 218/2016 delibera del CDA n1 del 26.07.2022) per l'espletamento delle proprie funzioni e di ogni attività connessa può stipulare convenzioni, accordi e contratti con soggetti pubblici o privati, nazionali ed internazionali. La ricerca scientifica è al centro della missione dell'Istituto, saldamente radicata al tessuto connettivo del Sistema Sanitario Nazionale (SSN), del quale l'Istituto, in qualità di organo tecnico-scientifico, valuta gli esiti delle applicazioni terapeutiche in modo da stimolare la qualità nei servizi sanitari.

   Il Dipartimento Ambiente e Salute (DAMSA) dell'ISS conduce attività di ricerca e di sperimentazione per l'identificazione, la caratterizzazione e l'analisi degli effetti dei fattori di rischio ambientali e sociali utilizzando un orientamento multidisciplinare che include studi di monitoraggio ambientale, biomonitoraggio di popolazioni umane, effetti sugli ecosistemi, analisi dei meccanismi e indagini epidemiologiche. Gli obiettivi finali di queste attività sono la valutazione del rischio per la salute derivanti da esposizioni ambientali, l'identificazione di adeguate strategie di prevenzione primaria per evitare e ridurre il rischio d'insorgenza di malattie dovute a fattori ambientali, il trasferimento delle evidenze scientifiche nei programmi e nelle politiche di sanità pubblica. Il DAMSA dispone di strumentazione scientifica ad elevata sensibilità e specificità che viene applicata all'analisi degli inquinanti ambientali in matrici ambientali, biologiche, e alimentari.

3. Il Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica (MASE) (già Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, MATTM) ha confermato l'interesse dell'Italia alla partecipazione in EIRENE RI firmando una lettera di supporto ad EIRENE RI in data 16/04/2020 (prot.no. 0026943).

4. Il MUR ha inserito EIRENE RI nelle IR di Alta Priorità strategica in ambito nazionale (PNIR 2021-2027)
5. Le Parti hanno competenze coerenti con le finalità della infrastruttura europea di ricerca EIRENE RI e hanno sviluppato, come evidenziato in premessa, rilevanti attività di ricerca nel settore ambiente-salute a carattere fortemente multidisciplinare nel contesto di progetti e partnerships nazionali e internazionali.
6. Le Parti, riconoscendo l'alto valore scientifico, sociale ed economico della ricerca sulla caratterizzazione delle criticità ambientali e dei loro effetti sulla salute umana, manifestano il proprio interesse al rafforzamento della ricerca scientifica nazionale in questa area tematica inter- e multidisciplinare.
7. Le Parti concordano sulla necessità di creare un nodo EIRENE RI italiano forte, attivo e coordinato, che sia in grado di promuovere sinergie tra le Parti valorizzando le competenze e mettendo a sistema le proprie infrastrutture di ricerca al fine di contribuire al meglio alla infrastruttura europea EIRENE RI.
8. Lo schema di convenzione per le sovvenzioni del Programma Quadro europeo per la Ricerca e l'Innovazione, Horizon Europe (2021-2027), prevede la forma della *Joint Research Unit* (JRU) quale forma organizzativa di laboratori/infrastrutture di ricerca create in partnership fra due o più entità legali.
9. La JRU non ha personalità giuridica autonoma ma mantiene quella dei singoli membri.
10. La JRU deve osservare le seguenti condizioni: unità scientifica ed economica, durata limitata e riconoscimento da parte di una autorità pubblica.
11. Una JRU non può essere beneficiaria di un finanziamento EU ma, in virtù delle norme di Horizon Europe, un membro della JRU può agire da contraente e gli altri membri della JRU posso partecipare in qualità di terze parti sulla base dell'accordo di JRU in atto.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 – Premesse

Le premesse e i considerata costituiscono parte integrante e sostanziale nonché presupposto essenziale ed inscindibile del presente atto.

Art. 2 – Oggetto

2.1 Le Parti instaurano una collaborazione formale attraverso la costituzione di una *Joint Research Unit* (JRU) denominata EIRENE_IT.

2.2 EIRENE_IT ha lo scopo di promuovere e facilitare la partecipazione italiana alla realizzazione dell'infrastruttura EIRENE, favorendo un ampio coinvolgimento della comunità scientifica nazionale e massimizzando i risultati degli investimenti in ricerca del nostro Paese.

2.3 EIRENE_IT realizzerà il coordinamento delle attività ed il supporto all'organizzazione del contributo italiano ad EIRENE RI anche attraverso la ricognizione, l'ottimizzazione e la sistematizzazione di risorse dei membri della JRU potenzialmente rendicontabili come contributo 'in kind' ad EIRENE che le parti si impegnano ad indicare entro novanta giorni dall'adesione a EIRENE_IT.

2.4 EIRENE_IT opererà per realizzare specifici accordi tra le parti finalizzati alla partecipazione formale italiana ad EIRENE RI nella forma legale che sarà definita a livello europeo e, qualora richiesto, eventuali altri accordi finalizzati alla realizzazione delle attività di cui al successivo articolo 3.

2.5 EIRENE_IT potrà altresì svolgere attività relative alla fase di costruzione dell'infrastruttura definite in successivi specifici piani di attività congiunti ed in particolare potrà partecipare a progetti, inclusi bandi europei nell'ambito di Horizon Europe, che prevedano attività finalizzate alla costruzione e/o a supporto dell'infrastruttura di ricerca e/o al suo utilizzo.

Art. 3 - Attività ed obblighi delle Parti

3.1 Le attività di cui al presente Accordo saranno oggetto di successivi specifici e periodici piani di attività della *Joint Research Unit* di EIRENE_IT, concordati tra le Parti, nei quali saranno definite le attività svolte globalmente dalla JRU, la quota a carico di ciascuna delle parti nonché le risorse finanziarie, umane e strumentali messe a disposizione dalle Parti.

3.2 Le modalità di partecipazione di ciascuna Parte alle attività della JRU saranno stabilite all'interno di un regolamento della JRU; regolamento che sarà adottato entro sei mesi dalla stipula del presente accordo.

3.3 Nell'ambito del presente accordo potranno essere svolte attività miranti a:

- perseguire una più efficace valorizzazione delle competenze, delle basi di dati e delle risorse infrastrutturali legate alle attività di EIRENE RI di ciascuna delle Parti attraverso la loro condivisione;
- coordinare le attività nazionali e fornire supporto ai Ministeri e organi nazionali interessati per l'organizzazione dell'adesione italiana all'organo di governo di EIRENE RI;
- svolgere azioni tese a rafforzare il contributo ed il ruolo italiano nell'ambito delle attività in EIRENE RI;
- promuovere un'azione di sistema per l'integrazione della ricerca scientifica italiana, favorendo nuove adesioni a EIRENE_IT con le modalità definite nel successivo art. 9;
- rafforzare la ricerca scientifica italiana nel campo dello studio dell'inquinamento ambientale e dei relativi effetti nocivi sulla salute della popolazione europea nonché promuovere la formazione di studenti e ricercatori ai diversi livelli;
- promuovere il trasferimento tecnologico e svolgere attività di divulgazione scientifica e comunicazione nel settore di competenza;
- progettare ed organizzare azioni pilota dimostrative del funzionamento di EIRENE RI, valorizzando le peculiarità del contributo italiano;
- consolidare, rafforzare ed espandere il contributo italiano alle attività della EIRENE RI partecipando ai bandi del programma Horizon Europe e ad altri bandi dedicati alle infrastrutture a livello transnazionale, nazionale e regionale;
- ogni altra azione consona all'oggetto di cui all'articolo 2.

3.4 Le Parti si obbligano a svolgere le attività di rispettiva competenza secondo le modalità previste al presente Articolo 3 mettendo a disposizione le risorse umane e strumentali all'uopo necessarie.

3.5 Nell'attuazione del presente Accordo non sono previsti oneri aggiuntivi a carico delle Parti rispetto agli oneri già gravanti sulle medesime per il regolare svolgimento delle proprie attività istituzionali.

Art. 4 - Gestione delle attività

Per la realizzazione delle attività di cui al precedente Art. 3, le Parti convengono di avvalersi dell'operato dei seguenti organi:

- Assemblea Generale
- Comitato di coordinamento

Art. 5 - L'Assemblea Generale

5.1 L'Assemblea Generale è l'organo di governo più elevato della JRU EIRENE_IT.

5.2 L'Assemblea Generale è costituita da un membro per ognuna delle Parti del presente Accordo, ad eccezione dell'ente coordinatore cui spettano 2 membri. Ciascuna Parte potrà invitare un proprio esperto scientifico che parteciperà senza diritto di voto alle attività dell'Assemblea Generale.

5.3 I membri nominati dalle Parti hanno diritto di voto, fatti salvi i casi previsti dal presente Accordo e da successivi regolamenti.

5.4 All'Assemblea Generale partecipa il comitato di coordinamento (di cui all'art. 6) senza diritto di voto e possono partecipare ulteriori soggetti senza diritto di voto sulla base di specifiche richieste dell'Assemblea Generale stessa.

5.5 Le Parti sono libere di determinare la durata del mandato della propria rappresentanza che può essere revocata e sostituita in qualsiasi momento mediante comunicazione formale inviata al Coordinatore della JRU dal legale rappresentante dell'istituzione che aveva effettuato la nomina. La nuova nomina avrà effetto a decorrere dalla seduta dell'Assemblea Generale successiva a quella che prenderà atto della revoca e sostituzione.

5.6 Le Parti indicano i propri rappresentanti nell'Assemblea Generale contestualmente alla loro adesione alla costituzione della JRU.

5.7 All'Assemblea Generale spetta di:

5.7.1 Approvare l'adesione ad accordi e *Memorandum of Understanding* (MOU) con altre JRU, organizzazioni o entità pubbliche e private che abbiano un impatto positivo e significativo su scopi ed attività della JRU EIRENE_IT definiti nei precedenti articoli;
5.7.2 Approvare richieste di nuova adesione, ai sensi di quanto stabilito all'art. 9.
5.7.3 Adottare regolamenti e linee guida e prendere le decisioni necessarie per assicurare l'efficacia della JRU nel perseguire i propri obiettivi;
5.7.4 Approvare la partecipazione della JRU a bandi per presentazione di proposte progettuali;
5.7.5 Approvare periodicamente il programma pluriennale di attività della JRU e, su questa base, il programma annuale di EIRENE_IT;
5.7.6 Votare ogni materia portata all'attenzione dell'Assemblea dal Comitato di Coordinamento o da una rappresentanza pari ad almeno il 30% delle Parti;
5.7.7 Predisporre ed approvare successivamente i verbali delle riunioni;
5.7.8 Approvare il rapporto annuale delle attività della JRU presentato dal Coordinatore.

5.8 L'Assemblea Generale delibera a maggioranza qualificata dei due terzi dei suoi componenti aventi diritto al voto in merito ad ogni materia portata alla sua attenzione, salvo quanto diversamente stabilito agli art. 9 e 12 del presente atto.

5.9 Le attività dell'Assemblea potranno essere svolte anche per via telematica.

5.10 Il Presidente dell'Assemblea viene nominato dall'Assemblea all'inizio di ogni riunione e applicando il principio di rotazione fra le parti.

Art. 6 - Comitato di coordinamento

6.1 Il Comitato di coordinamento è l'organismo cui è deputato il coordinamento di tutte le attività della JRU EIRENE_IT.

6.2 Il Comitato di coordinamento è composto da 3 membri: un Coordinatore, un Manager ed un *Liaison Officer*.

6.3 I membri del Comitato di Coordinamento sono eletti direttamente dall'Assemblea, che nomina anche il Coordinatore. I membri restano in carica per 3 anni e sono rinnovabili due volte. Le parti concordano di comune accordo di nominare il Coordinatore all'interno dell'Ente capofila italiano, ovvero il CNR.

6.4 Le modalità per l'elezione dei membri del Comitato di Coordinamento saranno definite da apposito regolamento da approvare alla prima riunione dell'Assemblea Generale.

6.5 Il Coordinatore:

6.5.1 esercita la rappresentanza della JRU nei confronti di terzi;

6.5.2 redige il regolamento di funzionamento della JRU da sottoporre all'approvazione dell'Assemblea Generale, nonché ulteriori eventuali regolamenti e piani pluriennali e gli altri documenti inerenti alle attività della JRU e relativa programmazione;

6.5.3 si occupa del coordinamento delle attività del Comitato di Coordinamento e dello svolgimento delle attività della JRU di cui all'Art. 3;

6.5.4 si potrà avvalere della collaborazione di un'unità di personale amministrativo individuata da ciascuna Parte tra il proprio personale, secondo quanto previsto dalle Parti nel piano di proprie risorse impegnabili ai fini della realizzazione delle attività della JRU;

6.5.5 partecipa all'Assemblea Generale senza diritto di voto.

6.6 Il *Joint Research Unit Manager*:

6.6.1 cura l'organizzazione operativa e la realizzazione delle attività di cui al presente Accordo;

6.6.2 coadiuva il Coordinatore nella redazione del regolamento di funzionamento della JRU ed eventuali altri regolamenti, i piani annuali e pluriennali delle attività, nonché altri documenti inerenti alle attività della JRU e relativa programmazione;

6.6.3 coadiuva il Coordinatore nel definire le attività di cui al precedente Art. 3 e ne garantisce il corretto e coordinato svolgimento risolvendo ogni problema che dovesse presentarsi e sovraintendendo a tutti gli aspetti tecnici e operativi;

6.6.4 si adopera per la realizzazione degli obiettivi della JRU e coadiuva il Coordinatore nelle attività operative;

6.6.5 partecipa all'Assemblea Generale senza diritto di voto e con le funzioni di segretario;

6.6.6 si avvale della collaborazione di un'unità di personale amministrativo individuata da ciascuna parte tra il proprio personale, secondo quanto previsto dalle Parti nel piano di proprie risorse impegnabili ai fini della realizzazione delle attività della JRU.

6.7 Il *Liaison Officer*:

6.7.1 assicura ogni attività di raccordo fra la JRU EIRENE_IT e l'infrastruttura di ricerca europea EIRENE RI;

6.7.2 assicura ogni attività di raccordo fra i partner della JRU EIRENE_IT;
6.7.3 coadiuva il Coordinatore e il *Joint Research Unit Manager* nello svolgimento delle loro funzioni;
6.7.4 partecipa all'Assemblea Generale senza diritto di voto.
6.7.5 Il coordinatore, Il Joint Research Unit Manager, Il Liaison Officer, se dipendenti di una delle parti della JRU, prestano la loro opera nel quadro del proprio contratto di lavoro.

Art. 7 – Risorse finanziarie

7.1 La JRU non ha personalità giuridica, per cui per il finanziamento delle attività potrà avvalersi:

- di risorse messe specificatamente a disposizione da ciascuna delle Parti, anche nella forma di contributo "*in kind*";
- delle risorse derivanti da proposte progettuali che facciano esplicito riferimento alla JRU e presentate congiuntamente o singolarmente dalle Parti,
- di ogni altra tipologia di finanziamento anche da enti privati, previo accordo di collaborazione o contratto.

7.2 Nel caso di proposte progettuali che facciano esplicito riferimento alla JRU, i rapporti tra le Parti saranno disciplinati da specifici accordi definiti ed approvati dall'Assemblea Generale che, di volta in volta, identificherà un soggetto capofila ai fini della progettualità specifica.

7.3 Per ottimizzare lo svolgimento delle attività, la JRU potrà promuovere, attraverso le Istituzioni coinvolte, borse di studio post-laurea, dottorati, post-doc, assegni di ricerca, eventi formativi e promozionali in linea con le attività di ricerca dell'infrastruttura EIRENE RI.

Art. 8 - Gestione della proprietà intellettuale: Conoscenze, apparecchiature e diritti di utilizzazione economica

8.1 Ciascuna Parte resta proprietaria delle conoscenze pregresse (*background*) che vengono messe a disposizione delle altre per lo svolgimento delle attività. Le conoscenze sviluppate congiuntamente (*foreground*) costituiscono proprietà comune delle Parti che potranno utilizzarle per i rispettivi scopi istituzionali e saranno oggetto di specifici accordi di protezione e di sfruttamento della proprietà intellettuale.

8.2 Ciascuna Parte è proprietaria dei beni dalla stessa acquistati con risorse messe a disposizione dalla JRU e con i contributi eventualmente erogati dalla JRU nell'ambito di attività progettuali; resta inteso che i beni in tal modo acquisiti vengono comunque messi a disposizione delle Parti per eventuali sviluppi della JRU secondo modalità preventivamente concordate dalle Parti.

8.3 Ciascuna Parte è altresì proprietaria degli eventuali diritti di utilizzazione economica conseguenti ad attività svolte autonomamente, ivi incluso quello a brevettare; nel caso di attività congiuntamente svolte dalla JRU EIRENE_IT, tali diritti di utilizzazione economica, ivi incluso quello a brevettare, spetteranno congiuntamente alle Parti interessate e saranno regolati da apposito accordo.

Art. 9 – Nuove adesioni, recesso ed esclusione dalla JRU

9.1 Altre istituzioni pubbliche di ricerca o consorzi a prevalenza pubblica, nel campo della ricerca e sviluppo in tematiche legate alle finalità generali di EIRENE_IT, qualora i medesimi possano essere considerati organismi di diritto pubblico, possono aderire alla Joint Research Unit EIRENE_IT con atti separati, previa accettazione unanime di tutte le parti che sottoscrivono il

presente Accordo sentito il parere favorevole di una maggioranza di due terzi degli aventi diritto al voto in seno all'Assemblea Generale**.**

9.2 Le Parti hanno il diritto di recedere dal presente accordo, comunicando tale decisione per iscritto tramite PEC inviata al Coordinatore della JRU dal legale rappresentante dell'istituzione o suo delegato motivandone le ragioni e con un preavviso minimo 30 giorni dalla data di recesso.

9.3 In caso di recesso, il rapporto con JRU ed i relativi obblighi tra le Parti resteranno comunque validi, fino alla completa realizzazione delle attività previste dai progetti attivati e non ancora conclusi in cui la parte recedente abbia acconsentito a partecipare.

9.4 In caso di grave inadempienza di una delle parti rispetto all'accordo o di successivi/eventuali regolamenti collegati ed approvati dalle parti, l'Assemblea Generale della JRU può deciderne l'esclusione, previo parere favorevole di una maggioranza di due terzi dei componenti dell'Assemblea Generale. Nella suddetta votazione viene esclusa la Parte interessata, anche per la determinazione della maggioranza.

Tale decisione va comunicata per iscritto dal Coordinatore alla parte interessata.

Art. 10 – Miscellanea

10.1 La costituzione della Joint Research Unit non determina la costituzione di alcun rapporto associativo, societario, consortile o simile tra le Parti, ciascuna delle quali conserva la propria autonomia giuridica ed economica ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali e degli oneri sociali.

10.2 Le Parti si riservano inoltre di specificare in successivi regolamenti la disciplina prevista nel presente accordo. Ogni eventuale variazione o integrazione del presente accordo non avrà efficacia se non stipulata per iscritto e con il consenso unanime di tutte le Parti.

Art. 11 - Foro Competente

Per qualunque controversia relativa all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del presente atto le Parti concordano di procedere per le vie bonarie. Solo in caso di mancato accordo stabiliscono la competenza esclusiva del giudice amministrativo, ai sensi dell'art. n. 133 del Codice del processo amministrativo, ed in particolare al TAR del Lazio – Roma.

Art.12 - Validità del presente atto

12.1 Il presente atto dovrà essere firmato tramite firma digitale, trattandosi di accordo tra Pubbliche Amministrazioni, ed entra in vigore alla data dell'ultima firma apposta ed avrà una durata di cinque anni.

12.2 Il presente atto potrà essere rinnovato, in forma scritta, dalle Parti.

12.3 Il presente atto resterà comunque valido fino alla completa realizzazione delle attività previste da eventuali progetti acquisiti tramite dalla JRU EIRENE_IT e non ancora conclusi alla data di scadenza del presente Accordo.

12.4 Qualora venissero a mancare i presupposti per la continuazione delle attività della JRU o non dovessero sussistere più le condizioni perché possa continuare a raggiungere i propri scopi, la

JRU potrà in qualsiasi momento cessare la propria attività, concludendo ogni rapporto con le parti. La decisione di cessazione dovrà essere approvata da almeno due terzi degli aventi diritto al voto in seno all'Assemblea Generale. L'accordo sarà altresì valido ed avrà effetto sino alla completa verifica amministrativa contabile effettuata dagli enti finanziatori.

12.5 Il presente accordo sconta l'imposta di bollo in base al D.P.R. n. 642 del 26/10/1972 e sue successive modifiche ed integrazioni. L'imposta, il cui costo è posto a carico di entrambe le parti in egual misura, è assolta in formato virtuale dall'Ente Capofila.

Letto, approvato e sottoscritto.

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), nella persona del Presidente e legale rappresentante:

Nome e cognome	Prof.ssa Maria Chiara Carrozza
Data	
Firma	Maria Chiara Carrozza 29.02.2024 11:50:33 GMT+01:00

Istituto Superiore di Sanità (ISS), nella persona del Presidente:

Nome e cognome	Prof. Rocco Domenico Alfonso Bellantone
Data	
Firma	ROCCO DOMENICO ALFONSO BELLANTONE Firmato digitalmente da ROCCO DOMENICO ALFONSO BELLANTONE Data: 2024.02.01 14:53:29 +01'00'

Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nella persona del Presidente e legale rappresentante:

Nome e cognome	Prof. Teodoro Valente
Data	
Firma	Agenzia Spaziale Italiana TEODORO VALENTE Agenzia Spaziale Italiana Presidente 08.02.2024 13:55:44 GMT+01:00