

Accordo fra la Regione Autonoma della Sardegna e i partner istituzionali e territoriali per la creazione di una Governance multilivello per il sostegno e la promozione della candidatura di Sos Enattos a ospitare l'Einstein Telescope.

ACCORDO (ex art. 15 legge 241/90 e ss.mm.ii)

La Regione Autonoma della Sardegna

I Comuni di Lula, Bitti, Onani, Orune

I Comuni capoluogo di Cagliari, Sassari, Nuoro, Oristano, Olbia, Tempio Pausania, Lanusei, Tortoli, Carbonia, Iglesias, Sanluri e Villacidro

La Provincia di Nuoro

Le Unioni di Comuni "Montalbo", "Valle del Cedrino", "Barbagia", "Marghine", "Riviera di Gallura", "**Logudoro**"

Le Comunità Montane "Nuorese, Gennargentu, Supramonte, Barbagia", "Gennargentu, Mandrolisai", "Goceano" e "Monte Acuto".

L'Anci Sardegna, Consiglio delle Autonomie Locali della Sardegna, Asel, Ali, Uncem e Aiccre

CONSIDERATO che l'Einstein Telescope è la grande infrastruttura di ricerca del futuro rivelatore di onde gravitazionali da realizzare in Europa, un progetto di impatto scientifico e tecnologico di livello mondiale e che l'Italia è candidata a ospitare in Sardegna nell'area della miniera dismessa di Sos Enattos nel Comune di Lula;

CONSIDERATO che attualmente i siti in competizione sono due: il sito sardo nell'area della ex miniera metallifera di Sos Enattos e il sito olandese in un'area dell'euroregione del Mosa-Reno, al confine tra Paesi Bassi, Belgio e Germania;

EVIDENZIATO che, molte sono le motivazioni di carattere geologico che rendono l'area di Sos Enattos il luogo ideale per le attività di ET. Il rumore sismico, che

condiziona le prestazioni del rivelatore a basse frequenze, è molto basso grazie alle caratteristiche geologiche della Sardegna.

CONSIDERATO che la Sardegna è una microplacca, ossia porzione distaccata della placca Euroasiatica che non è connessa alle zone tettoniche più attive, e quindi non è interessata da fenomeni di deformazione crostale o sismicità e vulcanismo. È di fatto una zona stabile e solida, caratterizzata da ammassi rocciosi ideali per costruire in sicurezza gli ambienti sotterranei che costituiranno il laboratorio di ET.

EVIDENZIATO che la scarsa presenza di falde acquifere nella zona riduce la possibilità di infiltrazioni o di rumore sismico e newtoniano e che, infine, nella zona di interesse in Provincia di Nuoro, tra i comuni di Bitti, Lula, Onani e Orune, sono presenti grandi estensioni di aree rurali a bassissima densità di popolazione e quindi a ridotta attività antropica e industriale. Tutto ciò rende il sito di Sos Enattos l'ambiente 'silenzioso' di cui ET ha bisogno, per operare protetto e isolato dal 'rumore' che comprometterebbe le sue misure;

TENUTO CONTO che la ex miniera di Sos Enattos è già oggi un luogo di scienza: dal 2019 ospita, infatti, il laboratorio SAR-GRAV con l'esperimento Archimedes.

RICORDATO che la Regione Sardegna, finanzia il laboratorio SAR-GRAV che nasce nell'ambito di un Accordo di Programma tra la Regione Sardegna e l'Università di Sassari, l'INFN, l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), l'Università di Cagliari e l'IGEA spa, la società che gestisce la miniera.

EVIDENZIATO che l'obiettivo del progetto è realizzare una infrastruttura a basso rumore sismico e antropico dedicata alla ricerca sulle onde gravitazionali, sulla fisica della gravitazione e sulla geofisica. Attualmente SAR-GRAV sta ospitando e supportando le attività di caratterizzazione sismica del sito per la sua candidatura. Archimedes è un esperimento di fisica fondamentale, finanziato dall'INFN, che ricerca piccole variazioni di peso indotte dalle fluttuazioni quantistiche. L'esperimento ha bisogno di un ambiente in cui fattori esterni di natura sismica non influenzino la misura. Da qui la scelta di installarlo nel laboratorio SAR-GRAV. Ma Archimedes lavora anche per ET, verificando l'idoneità del sito di Sos Enattos: grazie alla sua estrema sensibilità Archimedes delinea un profilo dettagliato del disturbo ambientale e antropico dell'area su cui sorge l'ex miniera;

VALUTATO che il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), il 9 febbraio 2023, ha istituito con decreto del Ministro Anna Maria Bernini, un Comitato Tecnico-Scientifico di alto profilo a sostegno della candidatura italiana. Il comitato è presieduto dal Premio Nobel per la Fisica Giorgio Parisi, ed è composto dall'ambasciatore Ettore Sequi, già Segretario generale del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, e dagli scienziati Marica Branchesi e Fernando Ferroni, del Gran Sasso Science Institute e dell'INFN, e dal Presidente dell'INFN, Antonio Zoccoli.;

EVIDENZIATO che **ETIC, Einstein Telescope Infrastructure Consortium** è un progetto finanziato con 50 milioni di euro dal PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU, nell'ambito della Missione 4 Istruzione e Ricerca

coordinata dal MUR, che nasce e si sviluppa proprio nel contesto del progetto internazionale Einstein Telescope, con due obiettivi principali: realizzare uno studio di fattibilità e di caratterizzazione del sito di Sos Enattos e realizzare o potenziare presso le sedi dell'INFN, le università e gli enti di ricerca che partecipano a ET, una rete nazionale di laboratori di R&S per lo studio delle tecnologie abilitanti del futuro interferometro, in particolare i sistemi di filtraggio sismico e di controllo a bassa frequenza per la sospensione delle ottiche, gli apparati criogenici a basso rumore per l'abbattimento del rumore termico nelle ottiche, nuove tecnologie nel campo della fotonica, dell'ottica e dell'elettronica, e infine nuovi materiali per realizzare gli specchi di Einstein Telescope;

CONSIDERATO che la Regione Autonoma della Sardegna ha fra i suoi obiettivi strategici l'incentivazione dei rapporti con gli altri attori istituzionali secondo il principio della leale collaborazione in particolare col sistema delle autonomie locali **e che, nello specifico, si ritiene strategico per il raggiungimento degli obiettivi il pieno coinvolgimento delle istituzioni locali (comuni, provincia, unioni di comuni e comunità montane) nonché dei comuni capoluogo e delle realtà associative rappresentative degli enti locali;**

CONSIDERATO che la Regione Autonoma della Sardegna ha istituito la Cabina di Regia e l'Unità di Progetto per accompagnare la candidatura, a livello europeo, del sito di Sos Enattos col pieno coinvolgimento dei comuni di Lula, Bitti, Onani e Orune, ma anche col conseguente supporto dell'intera Provincia di Nuoro, col comune capoluogo e con l'allargamento della rete di collaborazione istituzionale;

CONSIDERATO che la Regione Autonoma della Sardegna ha come obiettivo specifico quello di integrare la candidatura del sito di Sos Enattos fra territorio e il resto della Sardegna e che, in tale dimensione strategica, si ritiene indispensabile (specificare ruolo dei comuni capoluogo) la collaborazione dei comuni capoluogo di provincia, delle rappresentanze associative degli enti locali, degli organismi sovracomunali che gravitano intorno all'area progetto anche non appartenenti alla dimensione provinciale;

EVIDENZIATO che la Regione Autonoma della Sardegna, attraverso la Programmazione Territoriale attuata dal Centro Regionale di Programmazione, mira a costruire Piani di Sviluppo Locale per la valorizzazione degli attrattori ambientali, paesaggistici, turistici e l'implementazione dei servizi insediativi, produttivi, culturali, sociali e scolastici della Regione al fine di migliorare le capacità dei territori di autodeterminarsi dal punto di vista delle strategie di sviluppo;

CONSIDERATO CHE:

- i soggetti in premessa sono disponibili a costruire, attraverso i passaggi sopra elencati, un percorso di collaborazione che porti da un lato a sostenere in maniera sinergica la candidatura di Sos Enattos e dall'altro a concorrere all'elaborazione di un Piano di Sviluppo Locale che valorizzi ulteriormente il patrimonio ambientale, paesaggistico e la fruizione insediativa e produttiva di un territorio più vasto di quello relativo all'area del progetto dell'Einstein Telescope:

- gli Accordi tra Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'art.15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) sono lo strumento per disciplinare lo svolgimento di attività di interesse comunale idonei a comporre, in un quadro unitario, gli interessi pubblici di cui ciascuna amministrazione è portatrice;
- la creazione di sinergie tra Amministrazioni su materie di interesse comune è una delle priorità delle Parti perché permette di mettere a sistema informazioni, dati e conoscenze in un progetto unitario in cui gli sviluppi sono vantaggiosi per entrambe le amministrazioni coinvolte. Dato che il sito è un sistema ambientale delicato e complesso questa metodologia consente di soddisfare efficacemente gli interessi pubblici prima attribuiti dalla legge a ciascuna;

si conviene e stipula quanto segue

Art. 1 (Premessa)

Tutto quanto in premessa è parte integrante del presente Accordo in particolare il fatto di preservare l'ambiente con basso rumore antropico di cui ET ha bisogno e che lo rende il sito ideale per la realizzazione dell'infrastruttura scientifica.

Art. 2 (Obiettivo)

Il presente Accordo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 della Legge 241/90, disciplina il rapporto di collaborazione tra la Regione Autonoma della Sardegna, i comuni di Lula, Bitti, Onani, Orune, la Provincia di Nuoro, i Comuni capoluogo di Cagliari, Sassari, Nuoro, Oristano, Olbia, Tempio Pausania, Lanusei, Tortoli, Carbonia, Iglesias, Sanluri e Villacidro, Le Unioni di Comuni "Montalbo", "Valle del Cedrino", "Barbagia", "Marghine", "Riviera di Gallura", "**Logudoro**": le Comunità Montane "Nuorese, Gennargentu, Supramonte, Barbagia", "Gennargentu, Mandrolisai", "Goceano" e "Monte Acuto", l'Anci Sardegna, Consiglio delle Autonomie Locali della Sardegna, Asel, Uncem e Aiccre.

al fine di:

- 1) sostenere congiuntamente la candidatura di Sos Enattos per l'Einstein Telescope come grande infrastruttura di ricerca del futuro rivelatore di onde gravitazionali da realizzare in Europa;
- 2) concorrere a elaborare un Piano di Sviluppo Locale per la valorizzazione dell'intero territorio avendo come epicentro i comuni di Lula, Bitti, Onani, Orune e la città di Nuoro nonché le aree industriali dell'intera provincia sulla direttrice Olbia- Nuoro - Oristano;
- 3) collaborare, ognuno per la propria parte con la Cabina di Regia e l'Unità di Progetto al fine di costruire le condizioni per rendere ancora più forte la candidatura di Sos Enattos, per realizzare la necessaria infrastrutturazione sia in termini territoriali che sociali, creare e/o rafforzare gli ecosistemi della cultura e della formazione, nonché quelli delle produzioni e dell'ambiente;

Art. 3 (Impegni della Regione)

1. Istituire la Cabina di Regia inter-assessoriale con la partecipazione degli enti locali direttamente interessati **come organismo di indirizzo e di coordinamento politico rispetto al Progetto di ET Sos Enattos;**
2. Istituire l'Unità di Progetto ai sensi dell'articolo 13 della LR 31/98 come organismo di indirizzo e di coordinamento tecnico - amministrativo rispetto al progetto di ET Sos Enattos;
3. Promuovere la candidatura di Sos Enattos individuando le necessarie progettualità e le idonee risorse finanziarie, **coordinando tutti i soggetti coinvolti nel presente accordo;**
4. **Valorizzare il ruolo del Comune di Lula e del sito minerario di Sos Enattos quale luogo generatore di questa fondamentale iniziativa scientifica all'interno del più ampio contesto territoriale, realizzando le infrastrutture indispensabili alla sua fruizione e le strutture scientifiche di supporto a partire dal Centro di Ricerca SAR GRAV3 (ET Sun Lab) già finanziato dal Centro Regionale di Programmazione.**
5. **Promuovere la collaborazione e il coordinamento** con tutti gli attori istituzionali e territoriali al fine di rafforzare la candidatura, creare un eco-sistema dell'innovazione sul territorio, rafforzare i diritti di cittadinanza su istruzione, mobilità, servizi sanitari e sociali;
6. **Coinvolgere trimestralmente, attraverso la Cabina di Regia e/o l'Unità di Progetto, i soggetti sottoscrittori del presente Accordo.**
7. **Coinvolgere trimestralmente, attraverso la Cabina di Regia e/o l'Unità di Progetto, i comuni interessati dal Decreto-Legge del 24 febbraio 2023 n. 13 (Alà dei Sardi, Benetutti, Bitti, Buddusò, Dorgali, Galtelli, Irgoli, Loculi, Lodè, Lula, Nule, Nuoro, Oliena, Onani, Orune, Osidda, Padru, Pattada, Siniscola, Torpè) circa i riflessi del progetto sulle attività economiche e civili su dette comunità.**
8. **Individuare, con successivi provvedimenti, le risorse finanziarie per realizzare dei micro-hub sul territorio.**

Art. 4 (Impegni dei Comuni di Lula, Bitti, Onani e Orune)

1. Collaborare con la Cabina di Regia e l'Unità di Progetto **che coordinano** le iniziative locali con gli altri comuni del territorio, con la Città e la Provincia di Nuoro;

2. Concorrere alla scrittura di un Piano di Sviluppo locale che crei le condizioni materiali e immateriali per ospitare l'infrastruttura scientifica dell'Einstein Telescope;

3. Promuovere la candidatura di Sos Enattos **secondo gli indirizzi** della Cabina di Regia e dell'Unità di Progetto **per realizzare le** iniziative locali sulla dimensione urbanistica, dell'accoglienza e della capacità di innovare e declinare i diritti di cittadinanza quali quelli sociosanitari, della mobilità, delle reti tecnologiche e dell'istruzione/formazione;

4. Integrare i servizi offerti alla popolazione col territorio provinciale, con la Città di Nuoro e con le Unioni di Comuni e Comunità Montane del territorio;

Art. 5 (Impegni dei Comuni capoluogo)

1. Collaborare con la Cabina di Regia e l'Unità di Progetto nell'attività di promozione – su scala urbana – delle opportunità che l'Einstein Telescope porta alle città sarde e all'intera Sardegna;

2. Promuovere la candidatura di Sos Enattos **secondo gli indirizzi e il coordinamento** della Cabina di Regia e dell'Unità di Progetto **per realizzare** attività promozionali che coinvolgano le scuole di ogni ordine e grado sul territorio di competenza; collaborare con le Università di Cagliari e Sassari per la buona riuscita di eventi, momenti di studio e/o di approfondimento;

3. Istituire, secondo quanto stabilito al punto 6 dell'articolo 3 (Impegni della Regione), dei micro-hub urbani sui sistemi dell'innovazione scientifica nei quali si informa la cittadinanza sulle possibili ricadute sulla qualità della vita degli studi sulle onde gravitazionali soprattutto in materia sanitaria;

Art. 6 (Impegni della Provincia di Nuoro)

1. Collaborare con la Cabina di Regia e l'Unità di Progetto **coordinando** le iniziative provinciali di sostegno alla candidatura **con gli indirizzi della CdR e l'UDP**;

2. Definire, **per quanto di propria competenza istituzionale e secondo gli indirizzi della Cabina di Regia e dell'Unità di Progetto**, piani provinciali dei servizi sociali, sociosanitari, culturali, scolastici, dell'istruzione e della formazione, dell'ambiente;

3. Definire, **per quanto di propria competenza istituzionale e secondo gli indirizzi della Cabina di Regia e dell'Unità di Progetto**, un Piano provinciale delle infrastrutture e della mobilità al servizio del progetto e di integrazione con le altre parti del territorio;

Art. 7 (Impegni delle Unioni di Comuni e Comunità Montane)

1. Collaborare con la Cabina di Regia e l'Unità di Progetto nell'attività di promozione – su scala territoriale – delle opportunità che l'Einstein Telescope porta al territorio di riferimento e all'intera Sardegna

2. Promuovere la candidatura di Sos Enattos **secondo gli indirizzi e il coordinamento** della Cabina di Regia e dell'Unità di Progetto le attività promozionali che coinvolgano le scuole di ogni ordine e grado sul territorio di competenza; collaborare con le Università di Cagliari e Sassari per la buona riuscita di eventi, momenti di studio e/o di approfondimento

3. Istituire, secondo quanto stabilito al punto 6 dell'articolo 3 (Impegni della Regione), dei micro-hub urbani sui sistemi dell'innovazione scientifica nei quali si informa la cittadinanza sulle possibili ricadute sulla qualità della vita degli studi sulle onde gravitazionali soprattutto in materia sanitaria.

4. **Coordinarsi con la Cabina di Regia e/o l'Unità di Progetto circa i riflessi del progetto sulle attività economiche e civili ricadenti nei comuni interessati dal Decreto-Legge del 24 febbraio 2023 n. 13 (Alà dei Sardi, Benetutti, Bitti, Buddusò, Dorgali, Galtellì, Irgoli, Loculi, Lodè, Lula, Nule, Nuoro, Oliena, Onani, Orune, Osidda, Padru, Pattada, Siniscola, Torpè).**

Art. 8 (Impegni delle rappresentanze degli enti locali)

1. Collaborare con la Cabina di Regia e l'Unità di Progetto nell'attività di promozione – su scala regionale – delle opportunità che l'Einstein Telescope porta all'intera Sardegna;

2. Promuovere la candidatura di Sos Enattos **secondo gli indirizzi e il coordinamento** della Cabina di Regia e dell'Unità di Progetto **per le** attività promozionali sull'intero territorio regionale, coinvolgendo gli enti locali associati, istituendo un ponte con altre realtà associative speculari della penisola e dell'Europa;

Art. 10 (Oneri)

Non sono previsti oneri finanziari a carico delle Parti.

Art. 11 (Durata)

Il presente Accordo entra in vigore dalla data della sua stipulazione e avrà durata corrispondente alla conclusione delle attività progettuali.

Art. 12 (Modalità di gestione)

L'Accordo sarà gestito secondo quanto stabilito dalle regole concordate dal Tavolo di co-progettazione

Art. 13 (Trattamento dei dati personali)

Il trattamento dei dati personali forniti dai soggetti interessati in relazione alle attività previste nel presente accordo e nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali, avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679

(Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato.

Art. 14 (Spese contrattuali e registrazione)

Il presente accordo è sottoscritto con firma digitale ed è esente dall'imposta di registrazione (salvo in caso d'uso) ai sensi dell'art. 5 del DPR 26.04.1986 n. 131.

Art. 15 (Trasparenza)

Le parti si impegnano a dare pubblicità al presente Accordo ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 sugli obblighi di trasparenza inserendolo sul proprio sito web nell'elenco degli Accordi da essi stipulati con soggetti privati o con altre Amministrazioni Pubbliche.

Luogo_____

Data_____

FIRMA DIGITALE

dei legali rappresentanti

1. _____

2. _____

3. _____

Documento sottoscritto con firma digitale, in difetto di contestualità spazio/temporale e successivamente archiviato a far data dalla ricezione da parte dell'ultimo sottoscrittore ai sensi degli artt. 1326 e 1335 c.c

Per la forma contrattuale si richiamano gli artt. 2702 e 2704 c.c. e l'art. 2 del D.lgs 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale".

