



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Convenzione operativa CNR-DSSTTA/Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - OGS nell'ambito del Progetto "ICOS-ERIC" (FOE 2023)

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 17 dicembre 2024, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 431/2024 – Verb. 511

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 e s.m.i. "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

**VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento della Presidente n. 119 prot. n. 0241776 del 10 luglio 2024, entrato in vigore dal 1° agosto 2024;

**VISTO** il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**CONSIDERATO** che il CNR, quale assegnatario dei finanziamenti del MUR nell'ambito del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca (FOE), di cui al Decreto Ministeriale n. 789/2023, dispone per l'esercizio finanziario 2023, tra l'altro, di una somma complessiva pari a euro 500.000,00 per lo svolgimento di attività di ricerca a valenza internazionale nell'ambito del Progetto denominato "ICOS - ERIC";

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 2 del predetto Decreto per il riparto del FOE gli Enti assegnatari delle risorse possono considerare, per gli anni successivi a quello di riferimento, quale importo per i progetti ad essi riferiti il 100% dell'ammontare dell'assegnazione complessiva indicata nelle rispettive tabelle per l'esercizio di riferimento, salvo eventuali riduzioni apportate per effetto di disposizioni normative di contenimento della spesa pubblica e per diversa assegnazione disposta con il decreto di ripartizione dell'anno di riferimento;

**CONSIDERATO** che il programma finanziato del Progetto ICOS - ERIC, descritto nella relativa Tabella 3 “Attività di ricerca a valenza Internazionale” del suddetto Decreto Ministeriale, prevede un contributo annuo FOE pari a euro 500.000,00 ed ha per oggetto l’infrastruttura europea di ricerca in campo ambientale, denominata “ICOS - Integrated Carbon Observation System”, per la quantificazione e la comprensione del bilancio dei gas serra attraverso un network di stazioni di misura che forniscono in continuo dati di alta qualità sul ciclo del carbonio, sulle emissioni di gas serra e sulla loro concentrazione atmosferica su scala pan-europea, rendendoli disponibili per il mondo della ricerca e la società civile;

**CONSIDERATO** che una parte rilevante delle attività di ricerca di ICOS-ERIC riguarda l’integrazione, attraverso un percorso di labelling, di stazioni atmosferiche, ecosistemiche e marine. Attualmente, la rete di osservazione di ICOS-ERIC a livello europeo copre 16 paesi con circa 170 stazioni di misura ed i dati vengono resi disponibili tramite open license attraverso un Carbon Portal situato a Lund, in Svezia. Tra i principali obiettivi di ICOS vi è quello di aumentare la copertura geografica della rete osservativa e di migliorare gli standard quali-quantitativi delle misure rilevate;

**CONSIDERATO** che nel corso del 2015 l’Italia ha siglato la partecipazione come Membro dell’ERIC ed attualmente contribuisce alla rete europea di ICOS con 20 stazioni, di cui 4 atmosferiche, 5 marine e 11 ecosistemiche. Ciascuna rete di siti (distinguendo i tre comparti ecosistemi, atmosfera e mare) è coordinata da un Centro Tematico (Thematic Centre) che è responsabile dell’integrazione e del trattamento dei dati, il controllo di qualità centralizzato, la formazione nell’ambito del network e la trasmissione dei dati. Tra questi, l’Ecosystem Thematic Centre (ETC) ha sede in Italia con uffici in Belgio e Francia;

**TENUTO CONTO** che l’Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (di seguito indicato come “OGS”), partecipa all’implementazione dell’Area Europea della Ricerca attraverso la gestione di infrastrutture di ricerca materiali ed immateriali (banche dati) a livello nazionale ed internazionale e la partecipazione ad infrastrutture ERIC e partecipa alla JRU ICOS.IT in ERIC-ICOS;

**CONSIDERATO** che il CNR, per il tramite del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente - DSSTTA, provvederà allo svolgimento di tutte le attività di esecuzione e di coordinamento e a tutti gli adempimenti di competenza del CNR di carattere organizzativo, giuridico ed amministrativo finalizzati all’esecuzione del menzionato Progetto a valere sul FOE 2023;

**CONSIDERATO** che ai sensi del proprio Statuto, OGS con sede in Sgonico, località Borgo Grotta Gigante (Trieste), è un ente nazionale di ricerca a carattere non strumentale, dotato di personalità giuridica di diritto pubblico e di autonomia statutaria e regolamentare nel rispetto dell’art. 33 della Costituzione, dell’art. 3, commi 1 e 3, del D. Lgs. n. 218/2016, che svolge attività di ricerca a carattere multidisciplinare nel campo delle Scienze della Terra e che opera e sviluppa la propria missione nell’ERA (Area Europea della Ricerca) e in ambito internazionale con prioritario riferimento ai settori della ricerca in:

- Oceanografia (fisica, chimica, biologica e geologica)
- Geofisica sperimentale e di esplorazione

- Sismologia e sismologia applicata all'ingegneria;

**CONSIDERATO** che OGS promuove e realizza, anche interagendo a livello nazionale ed internazionale con analoghi soggetti, la relativa ricerca scientifica e tecnologica avvalendosi tra l'altro di navi da ricerca oceanografiche globali e di infrastrutture di ricerca strategiche e di eccellenza nei campi di competenza;

**CONSIDERATO** che per realizzare la propria missione, OGS collabora con le Università e con altri soggetti sia pubblici sia privati, seguendo le linee guida dettate dal Governo nazionale e dall'Unione Europea; realizza e gestisce, in Italia ed all'estero, infrastrutture di ricerca scientifica e tecnologica inclusa la gestione di navi da ricerca, e promuove azioni volte ad attrarre eccellenze scientifiche internazionali;

**CONSIDERATO** che il CNR-DSSTTA e OGS intendono avviare un'attività di collaborazione per lo svolgimento di attività di comune interesse nell'ambito delle rispettive competenze scientifiche e di ricerca e, con la sottoscrizione di apposita Convenzione, disciplinare, i propri rapporti per l'esecuzione, in forma coordinata e congiunta, del Progetto "ICOS- ERIC" (FOE 2023), con un importo pari a euro 49.475,00 quale quota parte del finanziamento ministeriale assegnato al CNR con decreto annuale FOE 2023;

**CONSIDERATO** che, a tale riguardo, il Direttore del DSTTA, con nota in data 6 novembre 2024, prot. n. 0455316/2024, ha trasmesso la documentazione relativa alla richiesta di approvazione della stipula della Convenzione operativa CNR-DSSTTA/Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale – OGS, comprensiva di Appendice 1) "Progetto di Ricerca" e Appendice 2) "Linee guida per la Gestione e Rendicontazione", considerata la necessità di dare continuità alle attività di ricerca scientifica nell'ambito della Joint Research Unit nel campo delle infrastrutture di ricerca sul ciclo del carbonio (ICOS-IT), con particolare riferimento alla gestione, implementazione e mantenimento dell'infrastruttura nell'ambito delle stazioni marine del progetto ICOS Ecosystem Thematic Centre (ICOS ETC);

**VISTO** il testo della Convenzione operativa CNR-DSSTTA/OGS per il Progetto "ICOS-ERIC" (FOE 2023);

**CONSIDERATO** che l'obiettivo generale del Progetto per l'utilizzo dei fondi ICOS-JRU - rete stazioni marine è il miglioramento della qualità dei dati acquisiti nelle stazioni della rete marina;

**CONSIDERATO** che l'infrastruttura Europea ESFRI - ICOS ERIC (Integrated Carbon Observation System, European Research Infrastructure Consortium) ha come obiettivo principale l'acquisizione di dati standardizzati, di elevata qualità su lunghe serie temporali di concentrazioni dei gas serra, misurati da stazioni atmosferiche, ecosistemiche e marine. Gli standard richiesti sono garantiti da un processo di valutazione, il "labelling" e dal successivo mantenimento del livello di qualità raggiunto con una adeguata manutenzione della strumentazione ed acquisizione di campioni per misure discrete come previsto dai protocolli in uso (Steinhoff et al., 2019);

**CONSIDERATO** che le attività che OGS eseguirà per contribuire alla realizzazione degli obiettivi della JRU ICOS.IT concordati in ambito europeo di ERIC-ICOS sono le seguenti:

- Acquisizione di materiali e servizi di utilità per il mantenimento e funzionamento della componente marina di "ICOS- Italia"

- Calibrazione e manutenzione della strumentazione in uso per l'acquisizione di dati nelle stazioni ICOS
- Acquisizione di materiali certificati di riferimento per il controllo su campioni d'acqua dei parametri;

**CONSIDERATO** che con la sottoscrizione della presente Convenzione operativa, le Parti si impegnano alla realizzazione delle attività pianificate per il Progetto di Ricerca "ICOS- ERIC" di cui al Decreto Ministeriale del MUR n. 789/2023 (FOE 2023), con corresponsione a OGS del contributo forfettario di euro 49.475,00 per spese di ricerca, rendicontate nel periodo a far data dal 1° gennaio 2024 e per la durata della convenzione, salvo proroghe, sulla base di quanto disposto dagli artt. 4, 5 e 6 della Convenzione medesima;

**CONSIDERATO** che OGS presenterà il piano di spesa necessario alla realizzazione di quanto riportato nell'Appendice 1), seguendo le linee guida della rendicontazione riportate all'Appendice 2). Entro 60 giorni dal termine della Convenzione OGS dovrà presentare la relazione finanziaria contenente la rendicontazione delle risorse utilizzate, in termini di impegni assunti e di spese sostenute;

**CONSIDERATO** che la rendicontazione finale dovrà essere corredata da adeguata asseverazione o certificazione della spesa che sarà presentata unitamente al template per la rendicontazione, fornito dal CNR-DSSTTA in formato excel. Ad essa sarà allegata la relazione scientifica delle attività svolte; entrambe dovranno essere inviate debitamente firmate dal responsabile legale e dal responsabile scientifico del soggetto coinvolto;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 6 la presente Convenzione avrà la durata di un anno a decorrere dalla data di sottoscrizione, salvo proroga concordata per iscritto tra le Parti e potrà essere rinnovata di anno in anno attraverso uno scambio di note via PEC con allegato il progetto aggiornato, previa verifica della disponibilità finanziaria sul FOE per l'anno di riferimento e previo parere positivo da parte del CNR-DSSTTA in merito alla rendicontazione scientifica e contabile di cui all'art. 5;

**VISTA** l'attestazione di copertura finanziaria rilasciata dal Dirigente dell'Ufficio Programmazione Finanziaria e Controllo degli oneri a carico del CNR-DSSTTA relativamente alla Convenzione operativa CNR-DSSTTA/OGS per il Progetto "ICOS-ERIC" (FOE 2023) con nota prot. n. 0498164 del 14 dicembre 2024;

**VISTA** la relazione predisposta dalla Responsabile dell'Unità Accordi, Convenzioni e Partnership, della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, prot. int. UACP n. 430/2024 in data 9 dicembre 2024, sottoscritta per presa visione dal Direttore della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. n. 0495875 del 13 dicembre 2024, avente ad oggetto la proposta di stipula della Convenzione operativa CNR-DSSTTA/OGS nell'ambito del Progetto "ICOS-ERIC" (FOE 2023);

**VISTO** il parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 16 dicembre 2024 con verbale n. 1802;

**CONSIDERATA** la necessità di provvedere,

## **DELIBERA**

1. di approvare la Convenzione operativa tra il CNR-DSSTTA e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale – OGS per attività di ricerca nell'ambito del Progetto “ICOS-ERIC” (FOE 2023), di cui al finanziamento assegnato con Decreto Ministeriale MUR n. 789 del 21 giugno 2023 per attività di ricerca a valenza internazionale;
2. di approvare il trasferimento del contributo di euro 49.475,00 all'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale – OGS, per il tramite del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente – DSSTTA del CNR, ai sensi di quanto disposto nella Convenzione operativa;
3. di approvare il conferimento del mandato al Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente - DSSTTA del CNR alla sottoscrizione della Convenzione operativa di cui al punto 1. e facoltà di concertare con OGS ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di perfezionamento della Convenzione medesima.

**LA PRESIDENTE**

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

**IL SEGRETARIO**

F.to digitalmente Laura Ravazzi

**VISTO DIRETTORE GENERALE**

F.to digitalmente Giuseppe Colpani

LR