



INGV		
	2025	2024
Assegnazioni ordinarie e iniziative specifiche	79.081.113,00€	77.829.626,00€
TOTALE	79.081.113,00€	77.829.626,00€

Acronimo/Titolo Progetto	Descrizione sintetica	2025	2024
EMSO - ERIC	<p>EMSO - European Multidisciplinary Seafloor and water column Observatory, è l’infrastruttura europea per l’osservazione dell’oceano profondo attualmente estesa dall’Artico al Mar Nero, attraverso l’Atlantico nord-occidentale e il Mediterraneo. EMSO si compone attualmente (2024) di 12 piattaforme fisse multi-sensore in siti di particolare interesse ambientale, corredate da attrezzature e logistica (es. laboratori, mezzi navali) e 2 siti test. EMSO pone al centro della sua visione il ruolo degli oceani e dei mari nei cambiamenti climatici e l'approccio di studio multidisciplinare e olistico del Sistema Terra, per giungere ad una piena comprensione e modellazione dei processi che hanno luogo nelle profondità degli oceani. La missione di EMSO si esplica nell'acquisizione, validazione e pubblicazione di lunghe serie temporali di osservabili oceanografiche, geofisiche, e biogeochimiche a supporto dello studio multidisciplinare dei fenomeni che hanno luogo sui fondali e lungo la colonna d’acqua a diverse scale temporali, e delle loro interazioni. L’enfasi si rivolge al monitoraggio delle osservabili legate direttamente e indirettamente ai cambiamenti climatici, al monitoraggio della biodiversità, allo studio della genesi di eventi potenzialmente estremi (marine geo-hazards). EMSO ERIC, grazie alla varietà e complessità delle sue componenti infrastrutturali (piattaforme osservative con differenti coperture areali, laboratori, banchi e attrezzature per test e calibrazioni) e alle competenze dei team scientifici e tecnologici che le mantengono e le aggiornano costantemente, offre agli utenti scientifici accesso ai dati prodotti dalle piattaforme e accesso alle componenti infrastrutturali (Physical and Remote Access) a supporto di progetti di ricerca scientifici e tecnologici, formazione a supporto dell’accademia e delle stesse figure professionali necessarie alla sostenibilità della stessa infrastruttura. I dati e i servizi di EMSO rispondono alle esigenze di diversi gruppi di utenti, dagli scienziati alle industrie ai docenti e formatori, e può dispensare informazioni utili alla definizione su base scientifica delle politiche ambientali. La governance di EMSO ERIC comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- l’Assemblea dei Paesi Membri (Assembly of Members, AoM), Il più alto organo decisionale, composta dai delegati di otto Paesi: Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Norvegia, Portogallo Romania, Spagna;</li><li>- il Comitato Consultivo Scientifico Tecnologico e Etico (Science Technology and Ethics Advisory Committee), che fornisce consulenza all'AoM su tutte le questioni di natura scientifica, tecnica ed etica o su tutte le questioni di carattere strategico;</li><li>- Il Direttore Generale, ovvero l’Amministratore Delegato e rappresentante legale dell'ERIC, e presidente del Comitato Esecutivo (Executive Committee), con compiti di attuazione delle decisioni e dei programmi che l'AoM adotta.</li><li>-L’INGV è la Representing Entity dell’Italia nell’ERIC ed in questo ruolo ospita la sede legale, fornisce supporto al CMO con risorse di personale e servizi (in kind), coordina la comunità scientifica italiana di riferimento attraverso la JRU EMSO Italia (9 membri).</li></ul>	1.777.000,00€	1.777.000,00€



## Riparto Fondo Ordinario Enti di Ricerca

## Ministero dell'Università e della Ricerca

TABELLA 8

Acronimo/Titolo Progetto	Descrizione sintetica	2025	2024
EPOS	EPOS ( <a href="http://www.epos-eu.org">www.epos-eu.org</a> ) è un'infrastruttura di ricerca unica, ma distribuita che integra le infrastrutture di ricerca europee per le Scienze della Terra Solida al fine di creare nuove opportunità e capacità per monitorare e comprendere la dinamica e la complessità del sistema Terra. L'infrastruttura di ricerca EPOS fornisce accesso virtuale a dati, metadati e prodotti scientifici e accesso fisico a laboratori e osservatori assicurando quindi nuovi strumenti e maggiori opportunità per monitorare e comprendere la dinamica del sistema Terra. L'accesso aperto a dati multidisciplinari attraverso servizi innovativi favorisce il progresso nella comprensione dei processi fisici e chimici che causano terremoti, eruzioni vulcaniche, maremoti e di tutti i processi deformativi superficiali contribuendo quindi alla valutazione della pericolosità e alla mitigazione dei rischi naturali e antropogenici. EPOS integra le Infrastrutture di ricerca nazionali di 26 paesi europei in un'unica Infrastruttura pan-europea, distribuita e sostenibile che garantisce accesso aperto ai dati multidisciplinari prodotti nell'ambito delle scienze della Terra solida. EPOS rappresenta il primo e unico esempio di approccio federato alle Infrastrutture di Ricerca per le scienze della Terra solida in Europa.	2.887.000,00€	2.887.000,00€
EUCENTRE	Con tale iniziativa l'INGV partecipa alla Fondazione Eucentre che possiede e gestisce importanti infrastrutture di ricerca per l'ingegneria strutturale la cui sostenibilità è condizione necessaria per la condivisione dei dati e per l'accesso fisico ai laboratori ed ha competenze di interesse internazionale. La Fondazione è già coinvolta in EPOS nel TCS Sismologia con la responsabilità del Tema rischio sismico Europeo e con il ruolo di service provider per l'accesso ai dati di esposizione, vulnerabilità ed indicatori di rischio. La creazione di un nodo nazionale dedicato alle infrastrutture dell'ingegneria strutturale che veda in Eucentre l'ente in grado di fornire alla comunità scientifica nazionale/internazionale accesso ad un patrimonio unico di laboratori, nonché a dati e servizi ad essi associati, permetterebbe alla comunità scientifica Italiana di consolidare un ruolo di leadership in Europa, su un tema di alto impatto sociale ed economico, attraverso il potenziamento dell'infrastruttura nazionale.	800.000,00€	800.000,00€
TOTALE ATTIVITÀ DI RICERCA A VALENZA INTERNAZIONALE		5.464.000,00€	5.464.000,00€
CONSORZIO REDI	Il Consorzio REDI riunisce Enti Pubblici di Ricerca e Istituzioni pubbliche di alta formazione e ricerca allo scopo di realizzare un hub di livello internazionale nel quale si sviluppano metodologie innovative per coprogettare, in collaborazione con i cittadini, le comunità e tutti gli stakeholder di rilievo, la realizzazione di soluzioni per la riduzione dei rischi di disastri naturali, catastrofici o silenti, e la mitigazione delle loro conseguenze. La sua missione è promuovere attività interdisciplinari ed intersettoriali di ricerca-azione per favorire lo sviluppo e la crescita nelle comunità della cultura della prevenzione dei disastri e la capacità di risposta ad essi.	450.000,00€	450.000,00€
TOTALE PROGETTUALITÀ DI CARATTERE STRAORDINARIO		450.000,00€	450.000,00€
TOTALE ALTRE ASSEGNAZIONI		5.914.000,00€	5.914.000,00€
ASSEGNAZIONE COMPLESSIVA articolo 1, comma 2		84.995.113,00€	83.743.626,00€