

**OGS**

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

COMUNICATO STAMPA

Il Progetto Europeo coinvolge 23 partner, tra cui l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS

Osservazione dell'oceano: la rete di robot sottomarini si rafforza con Euro-Argo ONE

Dal 17 al 19 febbraio Parigi ospita il kick off meeting del progetto che punta a implementare la rete globale di Argo float per osservazione dell'oceano

TRIESTE, 19 FEBBRAIO 2025 – Ha ufficialmente preso il via Euro-Argo ONE, il progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito di Horizon Europe, che ha l'obiettivo di continuare a sviluppare la rete globale dei robot sottomarini Argo float, utilizzati per l'osservazione dell'oceano.

A guida del progetto, che è stato avviato ufficialmente con un kick-off meeting alla Sorbonne Université di Parigi dal 17 al 19 febbraio, Euro-Argo European Research infrastructure Consortium (ERIC), l'infrastruttura di ricerca europea che fornisce, implementa e gestisce un quarto della flotta globale Argo. 23 i partner coinvolti tra cui, per l'Italia, l'OGS e l'Istituto di scienze marine del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Ismar).

Lanciato un decennio dopo la creazione dell'Euro-Argo ERIC, questo progetto segna un momento di importante evoluzione del consorzio, poiché gli permette di allineare i suoi obiettivi con quelli di OneArgo - la nuova visione del programma internazionale Argo di osservazione dell'oceano attraverso gli Argo float - in un periodo in cui un'osservazione oceanica globale, completa e multidisciplinare è cruciale. Rafforzando l'infrastruttura di ricerca a livello europeo, Euro-Argo ONE mira a fornire un contributo europeo sostenibile e a lungo termine al programma OneArgo per favorire la comprensione delle complessità degli oceani, raffinare i modelli climatici e rafforzare la capacità dell'Europa di affrontare le sfide ambientali urgenti.

“I float Argo sono robot autonomi che misurano temperatura e salinità delle acque e altri parametri come livelli di ossigeno, di pH, di nitrati, di particelle sospese, di clorofilla e di luce. Grazie al network Argo, tutti questi dati vengono raccolti, analizzati dagli oceanografi e messi a disposizione (gratuitamente ed in tempo reale) di tutta la comunità scientifica, dei sistemi operativi di monitoraggio oceanico e di utenti interessati” spiega Giulio Notarstefano, tecnologo dell'OGS e membro del Management Board di Euro-Argo ERIC.

In questo contesto si inserisce il contributo dell'OGS, che tramite il programma Argo-Italy finanziato dal MUR contribuisce al programma internazionale Argo. “Il contributo di OGS a Euro-Argo ONE fa leva sull'infrastruttura Argo-Italy che è stata notevolmente potenziata grazie al progetto ITINERIS del PNRR Programma Nazionale di Resistenza e Resilienza - NextGenerationEU. ITINERIS ci ha permesso non solo di incrementare il numero di float italiani, ma anche di sperimentare nuovi sensori biogeochimici, aprendo scenari di ricerca innovativi. Al contempo, potremo ottimizzare i costi dell'infrastruttura, migliorandone resilienza e sostenibilità. Grazie a queste iniziative, OGS e Argo-Italy consolidano la loro posizione di leadership all'interno del programma internazionale Argo” continua Giorgio Dall'Olmo, dirigente di ricerca della Sezione di Oceanografia dell'OGS e in prima linea nel progetto Euro-Argo ONE.



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

LINK

Il progetto Euro-Argo ONE:

<https://www.ogs.it/it/progetti/euro-argo-one>

News sul sito Euro Argo: <https://www.euro-argo.eu/News-Meetings/News/News-archives/2025/Euro-Argo-ONE-KoM-Feb-2025>

FOTO

1. Giorgio Dall'Olmo al kick off meeting del progetto (credits OGS)
2. Il team di Euro Argo ONE (credits Euro Argo)

CONTATTI STAMPA

Ufficio Stampa Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

Francesca Petrera - OGS: cell. 333.4917183 - email press@ogs.it

Marina D'Alessandro - OGS: cell. 349.2885935 - email press@ogs.it