



OGS
Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

COMUNICATO STAMPA

Temperatura, vento, precipitazioni e qualità dell'aria saranno ora disponibili online in tempo reale

Panarea: l'OGS inaugura un nuovo osservatorio meteorologico

I dati della centralina saranno a disposizione di tutti

TRIESTE, 12 GENNAIO 2022 – Sono online i dati del nuovo osservatorio meteorologico installato dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS sull'Isola di Panarea - Eolie. Il sistema di rilevamento fornirà, in tempo reale con aggiornamenti ogni 15 minuti, dati meteorologici (temperatura, vento e precipitazioni), informazioni sulla qualità dell'aria (particelle PM10 e PM2.5) e sulla concentrazione di anidride carbonica atmosferica per supportare gli studi legati ai cambiamenti climatici e all'acidificazione degli oceani. Il nuovo osservatorio fornirà, inoltre, la previsione a tre giorni delle condizioni meteorologiche dell'area dell'isola eoliana.

“L'osservatorio è stato acquistato nell'ambito del progetto di innovazione tecnologica IPANEMA, grazie a un finanziamento PON Ricerca e Innovazione, che prevede l'implementazione del laboratorio ECCSEL NatLab-Italy di Panarea con l'acquisto di strumentazioni all'avanguardia per identificare le metodologie più adeguate al monitoraggio, la protezione e la gestione dell'ecosistema marino nei siti di stoccaggio offshore della CO₂” spiega Cinzia De Vittor, ricercatrice dell'OGS.

A Panarea, infatti, l'OGS ha inaugurato nel 2015 il laboratorio ECCSEL-NatLab Italy (finanziato dal MUR). L'isola è stata scelta per la presenza di emissioni naturali di CO₂, anche a basse profondità, che la rendono un laboratorio naturale straordinario per studiare gli effetti dei cambiamenti climatici, per la messa a punto di tecniche di monitoraggio e per ampliare le conoscenze dell'impatto dell'acidificazione sull'ecosistema marino.

“Il laboratorio ECCSEL-NatLab Italy è a disposizione di tutta la comunità scientifica nazionale e internazionale e degli stakeholder pubblici e privati interessati alle tematiche dei cambiamenti climatici, al sequestro della CO₂ e all'acidificazione degli oceani” spiega Valentina Esposito, ricercatrice dell'OGS che opera presso la sede di Panarea.

“Il laboratorio fa parte, infatti, dell'infrastruttura pan-europea ECCSEL ERIC (European Carbon Capture and Storage Laboratory infrastructure) che collega i migliori laboratori europei impegnati in ricerche riguardanti il CCUS (CO₂ Capture, Transport, Utilisation and Storage) con lo scopo di fornire uno strumento utile alla riduzione delle emissioni di CO₂ dal settore industriale e contribuire alla lotta ai cambiamenti climatici e al raggiungimento degli obiettivi imposti dagli accordi di Parigi” precisa De Vittor, ricercatrice OGS, responsabile del laboratorio.

I dati del nuovo osservatorio sono a disposizione di tutta la cittadinanza sul sito gestito dall'OGS:
<http://www.meteosystem.com/dati/panarea/>

Progetto PON IPANEMA “Implementazione del laboratorio naturale ECCSEL di Panarea e dell'osservatorio marino”.

Si tratta di un finanziamento da parte della Commissione Europea - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale tramite i bandi PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - Avviso D.D. n. 424 del 28/02/2018 per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1.

Grazie al progetto, il laboratorio sarà dotato di nuova strumentazione scientifica da laboratorio e da campo (per il campionamento, l'osservazione in situ e l'acquisizione dati) altamente innovativa che permetterà studi multidisciplinari nel campo delle scienze fisiche, chimiche, biologiche e geologiche in questo laboratorio naturale caratterizzato dal più attivo sistema idrotermale sottomarino del Mediterraneo.

CONTATTI STAMPA

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

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

Nicole Beneventi - OGS: cell. 346.3100619 - email press@inogs.it