

PROGETTO IDMAR

Il Laboratorio marino più grande d'Europa

<https://www.europelovesicily.it/storie/in-sicilia-il-laboratorio-marino-piu-grande-deuropa/>

Il progetto “**Idmar**”, ritenuto di natura strategica dalla Regione Siciliana, rientra nell’ambito del Piano nazionale delle infrastrutture di ricerca e mira alla realizzazione del **più grande Laboratorio multidisciplinare per la ricerca scientifica e tecnologica marina d’Europa**.

Si tratta di un’infrastruttura costituita da nodi terrestri e subacquei, cablati e alimentati a batteria, con strumenti di rivelazione installati a **3mila e 500 metri di profondità**: il più grande **telescopio sottomarino** mai realizzato, che si trova a 96 chilometri dalla costa sud-orientale della **Sicilia**.

Idmar è finanziato con le risorse del Po Fesr 2014-2020 (Asse 1 “Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione” - Azione 1.5.1 “Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate strategiche per i Sistemi Regionali”) per un importo di **19 milioni di euro su un totale di 40 milioni**.

Il progetto ha tra gli obiettivi principali quello di **monitorare l’ambiente marino** (con riferimento soprattutto ai rilievi acustici sottomarini e ai dati relativi all’inquinamento) **in tempo reale**: una novità assoluta in tutto il **Mediterraneo**.

Idmar ha come poli principali quelli di **Catania, Portopalo di Capo Passero** (Siracusa), **Milazzo** (Messina), **Capo Granitola** (Trapani) e **Palermo**, ed è realizzato da Istituto nazionale di fisica nucleare (**Infn**), **Cnr** e Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (**Ingv**).

Con Idmar la Sicilia diventa a tutti gli effetti un **polo di eccellenza mondiale nella ricerca**, che darà vita a una **dorsale tecnologica**, unica nel Mediterraneo, in grado di permettere la connessione, a profondità abissali, di decine di strutture di rilevamento e ricerca. L’infrastruttura garantirà non solo **l’attrazione sul territorio di centinaia di ricercatori** provenienti dai principali paesi **europei**, ma anche lo **sviluppo dell’economia locale** e in particolare delle **pmi siciliane**.

All’interno dei **Laboratori Nazionali del Sud – Infn di Catania** è presente una sezione didattica in grado di illustrare in termini semplici un progetto così complesso al **pubblico** più giovane.

Molteplici sono le **ricadute** del progetto, come emerge da vari **articoli** di stampa, su **quotidiani** e **siti web**, tra cui i seguenti:

- <https://24plus.ilsole24ore.com/art/in-sicilia-grande-telescopio-sottomarino-cerca-neutrini-e-non-solo-AEBEOTIB>
- https://www.ilmagazzettino.it/tecnologia/news/telescopio_mare_ricerca_spazio_universo-5950737.html

Video e immagini sul progetto Idmar:

- <https://www.europelovesicily.it/storie/in-sicilia-il-laboratorio-marino-piu-grande-deuropa/>