

Operazione cofinanziata dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Malta

Operation co-funded by the European Union under the Interreg VI-A Italy-Malta Programme

WAVEGUARD rafforza il monitoraggio, la previsione e la gestione delle emergenze legate agli eventi meteo-marini estremi nell'area tra Sicilia e Malta.

WAVEGUARD strengthens monitoring, forecasting and emergency management for extreme meteo-marine events between Sicily and Malta.



**INFORMAZIONI PRINCIPALI**

- Programma di finanziamento:** INTERREG VI-A Italia-Malta  
*Funding programme: INTERREG VI-A Italy-Malta*
- Priorità:** 2 – Un'area di cooperazione resiliente  
*Priority: 2 – A resilient cooperation area*
- Obiettivo specifico:** Adattamento climatico, prevenzione dei rischi e resilienza transfrontaliera  
*Specific objective: Climate adaptation, risk prevention and cross-border resilience*
- Durata:** 30 mesi  
*Duration: 30 months*
- Periodo:** 2 maggio 2025 – 2 novembre 2027  
*Period: 2 May 2025 – 2 November 2027*
- Budget totale:** € 2.120.405,45  
*Total budget: € 2.120.405,45*
- Contributo UE (FESR):** 80%  
**Cofinanziamento nazionale:** 20%  
*ERDF contribution: 80%*  
*National co-financing: 20%*



**IL CONTESTO E LA SFIDA**

Il Canale di Sicilia è esposto a due rischi principali: Mediane e meteotsunami (marrobbio).

The Sicily Channel is exposed to two main hazards: Medicanes and meteotsunamis (marrobbio).

**LE 4 AZIONI PRINCIPALI**

**1** **Monitoraggio**

Radar HF, reti sismiche, sensori marini, microbarometri e telecamere.  
*HF radar, seismic networks, marine sensors, microbarometers and cameras.*

**2** **Analisi dati e allerta precoce**

Data Lake, IA e modellistica per creare sistemi di early detection degli eventi estremi  
*Data Lake, AI and modelling to create early detection systems for extreme events.*

**3** **Risposta alle emergenze**

Esercitazioni congiunte, formazione e cooperazione operativa tra Italia e Malta.  
*Joint exercises, training and operational cooperation between Italy and Malta.*

**4** **Coinvolgimento del pubblico**

Web-app, risk communication dal rischio a citizen science.  
*Web-app, risk communication and citizen science.*

**RISULTATI ATTESI**

- miglior monitoraggio del mare**  
*improved sea monitoring*
- sistemi prototipali di allerta precoce**  
*prototype early warning systems*
- strumenti per la gestione delle emergenze**  
*tools for emergency management*
- maggiore cooperazione tra Italia e Malta**  
*stronger Italy-Malta cooperation*
- aumento della consapevolezza pubblica sui rischi costieri**  
*greater public awareness of coastal risks*

**PARTNER**



andrea.cannata@unict.it

<https://italiamalta.eu/it/waveguard>