


Acronimo del progetto - Titolo del progetto

BESS - POCKET BEACH MANAGEMENT & REMOTE SURVEILLANCE SYSTEM

Asse prioritario del Programma	3 Ambiente ed Uso efficiente delle Risorse
Priorità d'Investimento del Programma	5b) Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici
Obiettivo specifico della Priorità d'Investimento	 3.2 Promuovere azioni di sistema e tecnologiche per mitigare gli effetti del cambiamento climatico e dei rischi naturali ed antropici con particolare riferimento alle catastrofi provenienti dal rischio mare

Capofila di Progetto

Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT-UNIME)

Partner di Progetto

Partner 2	University of Malta
Partner 3	Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare
Partner 4	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Palermo
Partner 5	Ministry of GOZO EcoGozo Regional Development Directorate

Durata del progetto	Data di inizio	Data di fine
36 mesi	13.02.2018	12.06.2021

Sintesi del progetto

BESS affronta il problema dell'erosione delle coste siciliane e maltesi causato dagli effetti del cambiamento climatico e dalla pressione antropica a cui sono sottoposte le aree costiere a maggiore vocazione turistica.

Il progetto realizza un sistema di gestione di specifiche nicchie ambientali denominate "pocket beaches" ("spiagge tascabili") presenti nell'intero territorio siciliano e maltese.

Le "pocket beaches" sono piccole spiagge racchiuse tra due promontori aggettanti ai lati e una falesia verso terra che costituiscono un sistema naturale di protezione ambientale. Tali sistemi si basano sulle naturali caratteristiche di difesa delle coste e rappresentano una risposta naturalmente resiliente agli effetti del cambiamento climatico.

In Sicilia e a Malta sono presenti 110 pocket beaches che a causa degli effetti del cambiamento climatico hanno iniziato a mostrare segni di arretramento, determinando l'evoluzione dell'intero sistema costiero.

Il progetto BESS intende monitorare lo stato di conservazione di tutte le pocket beaches siciliane e maltesi osservandone la tendenza evolutiva attraverso una rete di rilevamento da remoto e l'acquisizione di immagini satellitari a copertura dell'intera area in cui le stesse sono presenti. I dati rilevati consentiranno la definizione di un adeguato sistema di gestione dei sistemi protettivi sostenibili rappresentati dalle pocket beaches.

Risultati attesi del progetto

80 kmq di superficie coperta da misure pilota per la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico

Output del progetto

✓ 1 sistema informativo territoriale per l'analisi della pressione antropica, urbana e turistica di tutte le pocket beaches italiane e maltesi	✓ 1 sistema di sorveglianza della variazione morfologica e ambientale delle pocket beaches	✓ 1 modello di gestione costiera delle pocket beaches ✓ 2 piani di gestione su 2 pocket beaches campione
--	--	---

Budget del Progetto	Contributo FESR	Contributo Nazionale	Cofinanziamento Aggiuntivo
€ 2.074.359	€ 1.763.205	€ 311.154	€ 0

Contatti	Facebook	Sito web
rettorato@unime.it	ProgettoBess	www.keep.eu/project/21560/pocket-beach-management-remote-surveillance-system