

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

Titolo Progetto Title Of the project:

Ripristino e conservazione attraverso la limitazione della minaccia delle specie aliene e invasive Restoration and Conservation through the Limitation of Alien and Invasive Menace

Il progetto RECLAIM affronta la sfida della presenza e diffusione di specie aliene e invasive (IAS) che minacciano la biodiversità, i siti Natura 2000 e gli agroecosistemi di Sicilia e Malta

The RECLAIM project addresses the challenge of the presence and spread of invasive alien species (IAS) that threaten biodiversity, Natura 2000 sites, and agroecosystems in Sicily and Malta.



INFORMAZIONI PRINCIPALI



Programma: INTERREG VI - A Italia Malta



Priorità 2: Un'area di cooperazione resiliente, che rafforza la protezione e la preservazione della natura anche attraverso l'uso efficiente delle risorse - A resilient cooperation area, enhancing nature protection and preservation through resource efficiency.



Obiettivo specifico 2.3: Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità, le infrastrutture verdi e ridurre l'inquinamento dell'area transfrontaliera (RSO2.7) - Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, and reducing pollution in the cross-border area (RSO2.7).



Azione ammissibile: Interventi per preservare la biodiversità e le aree marine e terrestri di pregio naturalistico - Actions to preserve biodiversity and marine and terrestrial areas of natural value.



Durata: 30 mesi - 30 months



Periodo: 02-05-2025 / 01-11-2027



Budget Totale: € 1.432.487,18 - di cui quota FESR: € 1.145.989,75

PP1 (Capofila / Lead Partner): Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA)
PP2: University of Malta
PP3: Environment and Resources Authority (ERA)
PP4: Città Metropolitana di Catania
PP5: Libero Consorzio Comunale di Ragusa



IL CONTESTO E LA SFIDA

Le specie aliene invasive (IAS) vegetali e animali minacciano gli ecosistemi naturali, la biodiversità e gli agroecosistemi di Sicilia e Malta. La sfida comune consiste nel contrastare la perdita di biodiversità attraverso azioni mirate di contenimento/eradicazione, monitoraggio innovativo tramite DNA ambientale (eDNA) e restauro ecologico con piante autoctone.

Invasive alien species (IAS) threaten natural ecosystems, biodiversity, and agroecosystems in Sicily and Malta. The shared challenge is tackling IAS-driven biodiversity loss through targeted containment/eradication, innovative eDNA monitoring, and ecological restoration using native species.

LE 4 AZIONI PRINCIPALI



Gestione e Coordinamento

Coordinamento organizzativo, monitoraggio qualitativo-finanziario e Steering Committee transfrontaliero.

Organizational coordination, qualitative-financial monitoring, and cross-border Steering Committee.



Comunicazione e Citizen Science

Piano di comunicazione, portale web dedicato e divulgazione dei risultati.

Communication plan, dedicated web portal, and results dissemination.



Monitoraggio e Modellazione IAS

Aggiornamento del database delle specie aliene, mappatura GIS, modelli di distribuzione (SDM) e analisi eDNA.

Updating the alien species database, GIS mapping, species distribution models (SDM), and eDNA analysis.



Rinaturazione e Contenimento

Interventi sul campo di eradicazione/contenimento di IAS e restauro ambientale con flora autoctona in siti Natura 2000.

Field eradication/containment of IAS and environmental restoration with native flora in Natura 2000 sites.

RISULTATI ATTESI



Database aggiornato e mappe GIS di distribuzione delle specie aliene invasive in Sicilia e Malta.

Updated database and GIS distribution maps of invasive alien species in Sicily and Malta.



Modelli previsionali di diffusione delle specie aliene basati su scenari di cambiamento climatico.

Predictive models of alien species spread based on climate change scenarios



Protocolli innovativi di monitoraggio tramite DNA ambientale (eDNA metabarcoding) e firma spettrale.

Innovative monitoring protocols using environmental DNA (eDNA metabarcoding) and spectral signatures



Interventi sul campo di eradicazione delle IAS e restauro ecologico con specie vegetali autoctone.

Field IAS eradication interventions and ecological restoration with native plant species.



Linee guida e best practices per il controllo sostenibile delle IAS e la gestione dei siti Natura 2000.

Guidelines and best practices for sustainable IAS control and Natura 2000 site management.



Università di Catania



L-Università ta' Malta



reclaim_interreg_itmt



Reclaim Project