

Partner quadro e dell'area pilota



universidade
de aveiro



UNIVERSITY
of York



THE CYPRUS
INSTITUTE



Institute for
European
Environmental
Policy



Università degli Studi
della Basilicata



NIBIO
NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



معهد المناطق القاحلة
Institut des Régions Arides



CEBAS
CENTRO DE EDAFOLOGIA Y
BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA



CCRI

COUNTRYSIDE
AND COMMUNITY
RESEARCH INSTITUTE

UNIVERSITY OF
GLOUCESTERSHIRE



fondazione
medes



ICAS



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



AKTH
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
www.akti.org.cy

Partner per l'innovazione



imflorestal



agrobiogel



Edafotec
Soluciones basadas en la Naturaleza



isotech
environmental research
and consultancy



Agrodit



Connettiti con noi



dao-terrasafe-coordination@ua.pt



Terrasafe UE



@TerrasafeEU



TERRASAFE UE



@TerrasafeEU



@TERRASAFE_EU

Visita il nostro sito web e
iscriviti per ricevere
informazioni sul progetto:

www.terrasafe.eu

TERRASAFE è cofinanziato dal programma di ricerca e
innovazione Orizzonte 2020 dell'UE ai sensi della
convenzione di sovvenzione n. 101157373



Co-funded by
the European Union

Responsabile del progetto: Celine Dondeynaz
Responsabile delle politiche: Benjamin van Doorslaer
Coordinatore del progetto: Jacob Keizer

Crediti fotografici: Christos Zoomides



TERRASAFE

Cultivating resilience, restoring the earth.



Innovazioni per dare
potere alle comunità in
Europa e Nord Africa
nella lotta alla
desertificazione

TERRASAFE: Strategie di resilienza e ripristino
terrestre per ecosistemi (semi)aridi e fragili
attraverso un approccio multi-attore

www.terrasafe.eu

@terrasafeEU

Vi presentiamo TERRASAFE



La desertificazione si riferisce al degrado del suolo nelle aree aride del mondo. È causata dalle attività umane ed è aggravata dai cambiamenti climatici. Quando si verifica la desertificazione, la capacità del suolo di coltivare piante, comprese colture alimentari e alberi, e di fornire altri benefici si riduce. In alcuni luoghi, la desertificazione può portare le persone ad abbandonare del tutto la terra. Di conseguenza, gran parte del mondo è vulnerabile alla desertificazione. Cercare soluzioni per prevenire e combattere la desertificazione è, quindi, fondamentale.

TERRASAFE consentirà alle comunità locali dell'Europa meridionale e del Nord Africa di affrontare la desertificazione. L'obiettivo principale del progetto è co-creare, testare e consentire l'adozione di innovazioni che prevengano la desertificazione e/o ripristinino i terreni degradati. Il progetto comprende 5 aree pilota, ciascuna delle quali è altamente vulnerabile alla desertificazione.

Principali risultati previsti

Partenariati per l'innovazione nel campo della desertificazione nelle 5 aree pilota che rimangono attive oltre TERRASAFE;

Metodologie, strumenti e linee guida su misura per supportare le comunità locali nel valutare il potenziale delle innovazioni basate sulla natura, tecnologiche e/o sociali per prevenire e combattere le loro specifiche minacce di desertificazione

Certificazione scientificamente valida e solida delle soluzioni innovative testate, in termini di efficacia ambientale e fattibilità economica

Raccomandazioni politiche che supportino le comunità locali nell'adozione di soluzioni innovative che ritengono necessarie per un futuro resiliente alla desertificazione

Piani aziendali per strategie di sfruttamento sostenibile delle soluzioni certificate fornite dai nostri partner per l'innovazione

Obiettivi chiave

1

Sviluppare e attuare un approccio multi-attore per cercare modi sostenibili per prevenire e combattere la desertificazione

2

Produrre e adottare un quadro integrato di valutazione della desertificazione

3

Creare e implementare un quadro armonizzato per valutare e dimostrare potenziali innovazioni che cercano di prevenire e combattere la desertificazione

4

Effettuare analisi delle politiche e produrre raccomandazioni politiche che potrebbero aiutare a prevenire e combattere la desertificazione a livello locale, regionale, nazionale, europeo e internazionale

5

Co-sviluppare e co-implementare una strategia integrata di comunicazione-divulgazione-collaborazione per aumentare la consapevolezza sulla prevenzione e la lotta alla desertificazione

Aree pilota

TERRASAFE lavorerà in 5 aree pilota nell'Europa meridionale e nel Nord Africa, come mostrato nella mappa seguente. Ciascuna di queste aree pilota è stata scelta per rappresentare l'intera gamma dei principali tipi di desertificazione insieme a varietà di tipologie di uso del suolo.



Italia:
Abbandono del suolo e spopolamento



Spagna:
Scarsità d'acqua



Romania:
Declino della vegetazione



Tunisia:
Salinizzazione del suolo



Cipro:
Declino del carbonio organico nel suolo



Innovazioni sulla desertificazione

TERRASAFE prevede di utilizzare un approccio di co-progettazione in ciascuna area pilota per testare fino a cinque delle seguenti innovazioni per combattere la desertificazione:

ISOTECH: Gestione simbiotica circolare dei rifiuti verdi

AGRODIT: Sensori del suolo guardiani delle colture e app

AGROBIOGEL: Idrogel a base di lignina

IMFLOEstal: Miscela Biochar-compost

EDAFOTEC: Terreno artificiale su misura

Ciascuna area pilota avrà inoltre l'opportunità di testare le innovazioni sviluppate dalle PMI locali.

Cronologia del progetto

