

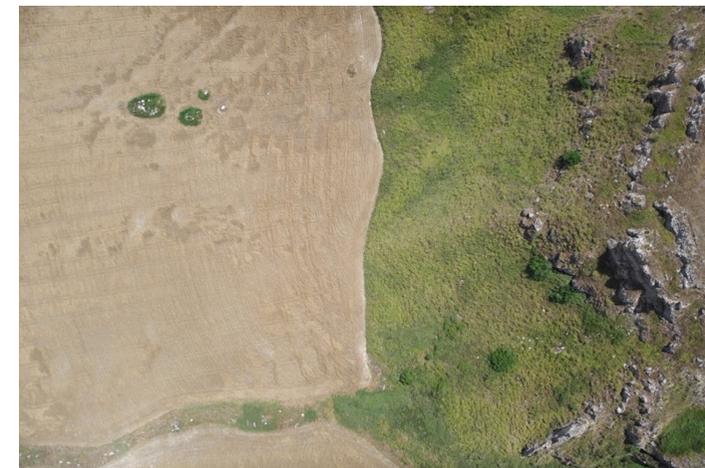


# CONTATTACI

**Coordinatore**  
**Simona Castaldi—Università della Campania Luigi Vanvitelli**  
 simona.castaldi@unicampania.it  
**Field Implementation partners**  
**Italia: Paola Quatrini** paola.quatrini@unipa.it  
**Spagna: Fernando Pulido** nando@unex.es  
**Portogallo: Maria Bastidas** ambiente@adpm.pt



DESERT-ADAPT LIFE project has received funding from the LIFE programme of the European Union



# SEGUICI



**VISITA IL NOSTRO SITO**  
**WWW.DESERT-ADAPT.IT**



**SEGUICI SU FACEBOOK**  
**LIFE Desert-Adapt**



**GUARDA I NOSTRI VIDEO**  
**DESERT-ADAPT PROJECT LIFE**  
**16 CCA/IT/000011**



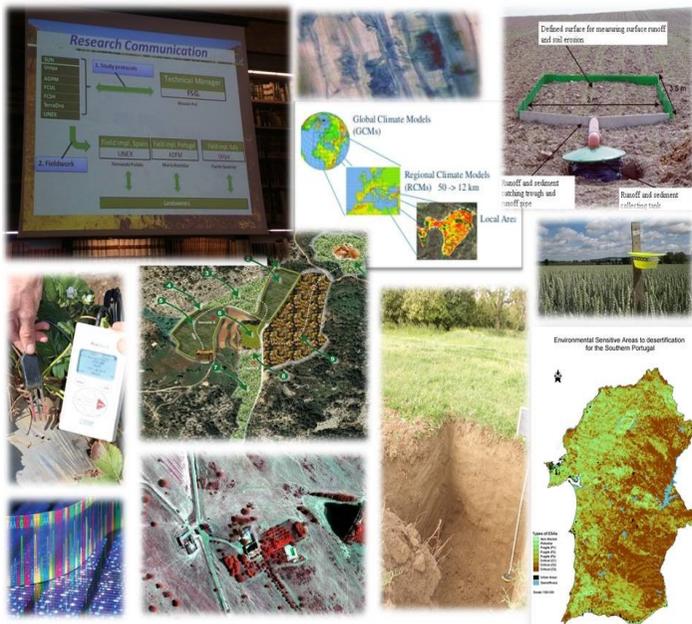
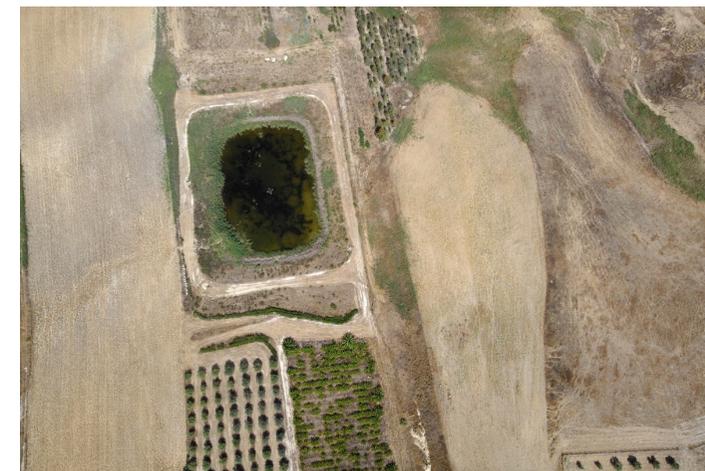
Progetto n°

**LIFE16 CCA/IT/000011**



**LIFE DESERT-ADAPT**  
**Preparing desertification areas**  
**for increased climate change**

**Preparare le aree a rischio desertificazione**  
**all'incremento dei Cambiamenti Climatici**



Any communication or publication related to the project, made by the beneficiaries jointly or individually in any form and using any means, reflects only the author's view and the Agency/Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

## IL CONTESTO

La degradazione dei sistemi agricoli e l'erosione del suolo sono tra i problemi ambientali più pressanti delle aree mediterranee con forti ricadute negative sia economiche che sociali. Queste condizioni, causate da una combinazione di gestione inappropriata del territorio ed estremi climatici, aumenteranno in futuro come conseguenza dell'inasprimento delle condizioni climatiche previste nel bacino Mediterraneo, portando ad una forte espansione della desertificazione in molte aree del sud del Portogallo, Spagna ed Italia.



## SCOPO

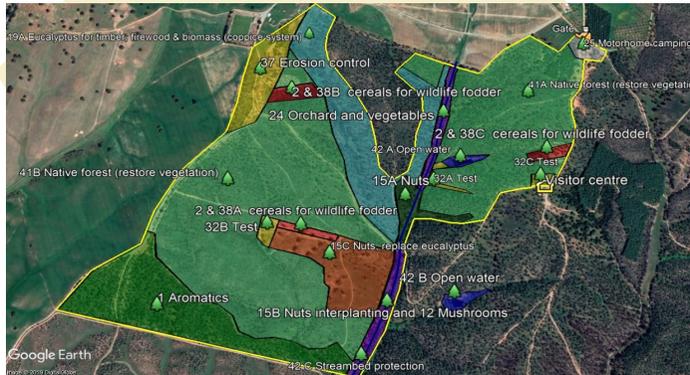
Lo scopo del progetto Desert-Adapt è dimostrare l'efficacia di una strategia di gestione del territorio progettata per contrastare la degradazione ed il rischio desertificazione in aree mediterranee esposte ad un progressivo inaridimento, conseguenza dei Cambiamenti Climatici. La strategia proposta definita **"Modello di adattamento alla Desertificazione" (DAM)** è un approccio ecosistemico integrato che combina obiettivi e misure di adattamento e miglioramento dei servizi ecosistemici con strategie di sviluppo socioeconomico.



## OBIETTIVI

**Obiettivo 1:** testare gli effetti positive del DAM sugli indicatori economici, ambientali e sociali nei 10 siti del progetto, localizzati in Spagna, Portogallo ed Italia in aree ad elevato rischio di degradazione e desertificazione.

**Obiettivo 2:** promuovere e replicare il DAM tra agricoltori e enti (comuni, municipalità) in aree a rischio desertificazione che comprendano la sfida a lungo termine di associare opportunità socio-economiche a scelte di gestione sostenibili basate su strategie di adattamento ai cambiamenti climatici in atto.



## I 3 PILASTRI DEL DAM

**Adattamento Economico:** le aree più adeguate vengono assegnate per una produzione agricola resiliente, basata su diversificazione (almeno 8 diverse fonti di reddito), adattamento (uso di specie locali adattate alle condizioni climatiche regionali), sostenibilità e ripristino (uso di misure appropriate per evitare la degradazione ecosistemica), minimizzazione di tecniche di agricoltura intensiva.

**Adattamento Ambientale:** il piano di gestione del territorio prevede un mosaico che alterni aree agricole e naturali che favoriscano la biodiversità e supportino i servizi ecosistemici dell'intera area. Il mosaico in combinazione con pratiche agricole sostenibili contribuisce ad incrementare iomassa vegetale, sequestro di CO<sub>2</sub> e sostanza organica del suolo, a proteggere dall'erosione ad incrementare la biodiversità ed i servizi che essa offre tra cui quello fondamentale dell'impollinazione.

**Adattamento Sociale:** il DAM prevede azioni inclusive della popolazione locale per aumentare la consapevolezza del valore della propria terra e per dare un senso di efficacia collettiva e responsabilità comune.



## IMPATTI

**NEI CINQUE ANNI DI PROGETTO CIASCUN DAM SARÀ IMPLEMENTATO SUL CAMPO DA OGNI PROPRIETARIO ED I PROGRESSI MONITORATI PER VALUTARE L'EFFICACIA DELL'APPROCCIO RISPETTO ALLE CONDIZIONI INIZIALI MISURATE**

**Approccio DAM validato su 1000 ettari di territorio EU a rischio desertificazione.**

**Salvaguardare e/o migliorare i servizi ecosistemici** implementando biodiversità, qualità del suolo, copertura vegetale, riducendo l'erosione nelle 10 aree test.

**Contribuire alla mitigazione del cambiamento climatico** incrementando il sequestro netto di carbonio nella vegetazione (obiettivo 1 tonnellata di CO<sub>2</sub> per ettaro).

**Implementare i ritorni socioeconomici:** applicando una strategia di diversificazione di produzione con almeno 8 fonti di reddito (aumento di reddito, di tasso di occupazione, di TIR complessivo sul medio - lungo termine).

**Migliorare il ritorno di immagine** promuovendo un marchio di sostenibilità ed adattamento per prodotti ed ecoservizi offerti dal proprio territorio o attività agricola.

**10 Partners di progetto formati come promotori di buone pratiche,** per trasferire le conoscenze acquisite ad altri agricoltori.