

# LIFE DESERT-ADAPT

## Preparing desertification areas for increased climate change

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

N° progetto: LIFE16 CCA/IT/000011

Localizzazione: Italia, Spagna, Portogallo

Budget: 4,075 M€, % EC co-funding 2,439 M€

Durata: 01/09/2017 - 01/09/2022

Partners: 19 (9 tecnici, 10 proprietari)

### SCOPO

Lo scopo del progetto Desert-Adapt è dimostrare la fattibilità e l'efficacia di una strategia di gestione del territorio volta a contrastare la degradazione dei servizi ecosistemici 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" (Desertification Adaptation Model—DAM) è un approccio ecosistemico integrato che combina obiettivi e misure di sostenibilità ed adattamento al fine di migliorare i servizi ecosistemici e lo sviluppo socioeconomico ad essi collegato. Dieci DAMs, progettati sulla base di condizioni ed opportunità sito-specifiche, saranno testati in tre regioni dell'UE ad elevato rischio di desertificazione: **Italia, Spagna e Portogallo**.



**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**

### OBIETTIVI E AZIONI

**Obiettivo 1:** testare gli effetti positivi del DAM sugli indicatori economici, ambientali e sociali nei 10 siti del Progetto, localizzati in regioni dell'Europa mediterranea caratterizzate da elevato rischio di degradazione e desertificazione.

**Obiettivo 2:** promuovere e replicare lo sviluppo di DAM tra una varietà di soggetti interessati, in particolare agricoltori locali e comunità 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.

### IMPATTI

**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 e riducendo l'erosione del suolo nelle dieci aree test.

**Contribuire alla mitigazione del cambiamento climatico** incrementando il sequestro netto di carbonio di 1 ton CO<sub>2</sub> per ettaro mediante miglioramento della copertura vegetale.

**Implementare i ritorni socio-economici:** applicando una strategia di diversificazione di produzione (almeno 8 fonti di reddito) ed implementando la qualità dei servizi ecosistemici ci si aspetta un potenziale aumento del reddito degli agricoltori, del tasso di occupazione e dell'TIR complessivo sul medio (durata del progetto) e lungo termine (dopo il progetto).

**Migliorare il brand aziendale ed il ritorno di immagine** promuovendo un marchio di sostenibilità ed adattamento per i prodotti o ecoservizi provenienti da aree fragili a rischio degradazione.

**10 partners di progetto formati come promotori**, ciascuno trasferisce con successo le informazioni acquisite a 10 altri agricoltori.