



DESERT ADAPT

PREPARING DESERTIFICATION AREAS FOR INCREASING CLIMATE CHANGE

NEWSLETTER

LIFE16 CCA/IT/000011

|Numero 3| Date: 28 Febbraio 2018

CONOSCI I PARTNERS: L1 – Municipalità di Lampedusa e Linosa



La municipalità di Lampedusa e Linosa, nella provincia di Agrigento (Sicilia, Italia), ha 6.299 abitanti ed una superficie totale di 25.83 km².



In particolare, l'isola di Lampedusa è un basso plateau carbonatico, con la quota più elevate pari a 133 m s.l.m.. La maggior parte dell'isola è coperta da gariga e pascoli.

CONTATTI

simona.castaldi@unicampania.it (EN)

paola.quatrini@unipa.it (IT)

nando@unex.es (SP)

ambiente@adpm.pt (PT)

COSTRUISCI IL TUO DAM



I Proprietari hanno cominciato a programmare il proprio piano di gestione della terra (DAM), sotto la direzione del partner FSG, tenendo conto dei propri obiettivi e della necessità di adattamento ai futuri cambiamenti climatici.



Funzioni *economiche, ambientali e sociali* sono state assegnate dai proprietari alla loro proprietà, scegliendo tra 49 funzioni proposte e poi verificate insieme agli esperti tecnici sul campo.

RESTA CONNESSO

VISITA LA NOSTRA WEBPAGE

WWW.DESERT-ADAPT.IT

Seguici su Facebook

LIFE Desert-Adapt



INDICATORI CHIAVE DEL PROGETTO

Per testare l'efficacia delle strategie di gestione del territorio adottate dai partners nella loro terra, abbiamo scelto diversi indicatori di performance, che coprono aspetti quali la qualità ambientale, lo stato sociale ed economico. Gli indicatori saranno analizzati all'inizio del progetto per valutare le condizioni di base dell'azienda e dopo cinque anni, al termine del progetto, per quantificare il successo delle strategie scelte.

Campi di monitoraggio	Indicatori
Suoli	I campioni di suolo sono raccolti ed analizzati per definirne specifiche proprietà come: <ul style="list-style-type: none">• Densità apparente e porosità• Stabilità degli aggregati• Capacità di scambio cationico• Carbonio organico totale e azoto totale• pH (H₂O)
Radici e micorrize	<ul style="list-style-type: none">• Colonizzazione delle micorrize
Idrologia	<ul style="list-style-type: none">• Capacità di ritenzione idrica• Deflusso superficiale• Capacità di infiltrazione dell'acqua
Biodiversità	<ul style="list-style-type: none">• Presenza di specie indicatrici• Biodiversità funzionale del suolo• Presenza di piante chiave per api, farfalle e alter specie impollinatrici.
Biomassa e bilancio del carbonio	Carbonio sequestrato dalla vegetazione attuale, contenuto di carbonio organico nel suolo ed emissioni di CO ₂ equivalente.
Supporti per la crescita	Monitorare la mortalità delle piante e lo sviluppo con supporti per la crescita, rispetto alle piante sprovviste di tali sostegni.
Impatto sociale, Performance economica, Diffusione sul mercato, Replicazione	<ul style="list-style-type: none">• Impiego• Replicazione / trasferimento• Commercializzazione

Un aspetto importante per il nostro progetto è il coinvolgimento di altri proprietari terrieri interessati a testare il nostro approccio di gestione basandosi sugli esempi ben riusciti dei siti del progetto. Ci saranno degli "open days" per dare l'opportunità agli stakeholder di visitare i nostri siti e discutere con noi. Contattateci per avere maggiori informazioni su come partecipare.

Per saperne di più visita la sezione "Progett" all'indirizzo <http://www.desert-adapt.it/index.php/en/the-project>



ANNUNCI

- **Desert-Adapt 1st Steering Committee Meeting**
12 Aprile 2018, Mertola (PT)
- **Corso sulla tecnologia drone e applicazione all'analisi sul campo**
13 Aprile 2018, Mertola (PT)
- **Course sulla modellizzazione climatica e il monitoraggio meteorologico.**
13 Aprile 2018, Mertola (PT)
- **Riunione della piattaforma LIFE sull'adattamento ai cambiamenti climatici in agricoltura e silvicoltura nella regione mediterranea**
13-14 Marzo 2018, Madrid.