



Localizzazione delle regioni interessate

Problema da risolvere

Questo progetto si avvia quando le iniziative politiche e scientifiche sulla desertificazione in Europa si muovono in direzione parallela. La UNCCD ha sviluppato una strategia per combattere la desertificazione che impone agli stati interessati dal fenomeno di sviluppare tecniche di monitoraggio e programmi nazionali e regionali di azione che coinvolgano gli stakeholders locali. Gli indicatori di desertificazione sono stati individuati come strumenti potenzialmente utile sia per il monitoraggio che per la gestione del fenomeno, e i paesi a Nord del Mediterraneo cercano una metodologia comune per la loro identificazione e per



Culture irrigate nel Guadalestín (Spagna)

il loro uso. Le precedenti ricerche sul degrado e sulla desertificazione del suolo in Europa hanno prodotto interessanti e utili risultati, oltre che una buona base di conoscenza ed esperienze, inclusi alcuni possibili sistemi di indicatori alle diverse scale. Questi saranno combinati con alcuni altri indicatori identificati dagli stakeholders di un certo numero di aree affette da desertificazione. Il sistema di indicatori che en risulterà costituirà un significativo contributo al lavoro dell'UNCCD e in particolare per i paesi a nord del Mediterraneo.



Erosione del suolo nell'isola greca di Lesbos

Obiettivi scientifici e approccio

Ci sarà una intensa attività di collaborazione con gli stakeholders delle aree affette da processi di desertificazione dell'Alentejo (Portogallo), Guadalestín (Spagna), Vald'Agri (Italia) e Lesbos (Grecia), al fine di identificare: gli indicatori di impatto, legati alla percezione delle funzioni del suolo; gli indicatori di pressione e delle



Torreavilla, captazione idrica di Nogalte, Spagna

forze scatenanti, legati ai processi di decisione; e gli indicatori di risposta, legati alle misure per combattere la desertificazione prese da chi ha la responsabilità di gestione del suolo e del territorio. Per questi e altri indicatori che saranno individuati nel progetto, un database strutturato sarà sviluppato e reso disponibile.

Combinando questi nuovi indicatori identificati dagli stakeholders locali con quelli di natura bio-fisica e socio-economica già sviluppati per l'Europa mediterranea, saranno sviluppati specifici indicatori compositi. Insieme formeranno un sistema di



Acqua trasportata da un canale di irrigazione nel Guadalestín

identificazione delle aree sensibili utile a scala sub-nazionale. Inoltre, i modelli di erosione del suolo, di salinizzazione e di ruscellamento, forniranno un indice regionale di degrado del suolo a scala di bacino del Mediterraneo.

Gli indicatori sviluppati per le diverse scale e appartenenti ai diversi gruppi, saranno, infine, costituiranno il sistema di indicatori di desertificazione per l'Europa Mediterranea. Il sistema verrà utilizzato per esplorare le diverse opzioni di gestione del suolo e del territorio a disposizione degli stakeholders locali.



Biancana, valle dell'Agri (Italia)

La stretta collaborazione tra gli stakeholders locali e i Comitati Nazionali, servirà per testare la validità del sistema in altre aree nazionali ad alto rischio, nonché la validazione dello stesso e l'analisi dei possibili effetti di cambiamento di scenari. Infine, le esperienze maturate in questi processi di verifica e validazione, serviranno da guida per l'UNCCD per lo sviluppo e l'uso di indicatori di desertificazione per la gestione del fenomeno.

Risultati attesi

Il prodotto principale sarà un Sistema di Indicatori di Desertificazione per l'Europa Mediterranea che è stato testato e valutato sia dagli stakeholders locali che dai Comitati Nazionali dell'Annesso IV. Il sistema di indicatori sarà utilizzato dagli stakeholders locali per valutare ipotesi alternative di gestione e dai Comitati Nazionali per il monitoraggio regionale e nazionale del fenomeno.



Colture irrigue nel Guadalentin

Per ulteriori informazioni sul progetto, contattare:

The DESERTLINKS Project Office
Oaklands House
Coggins Mill Lane
Mayfield
TN20 6UL
United Kingdom
Tel/fax: +44 1435 873859
Email: desertlinks@medalus.demon.co.uk
Web site: www.kcl.ac.uk/desertlinks

DESERTLINKS (EVK2-CT-2001-00109) sarà finanziato dalla Commissione Europea, DG Ricerca e Sviluppo, per il periodo dicembre 2001 - dicembre 2004



Combattere la desertificazione nell'Europa Mediterranea: collegare la scienza con gli stakeholders locali



DESERTLINKS significa combattere la desertificazione in quattro regioni europee interessate dal fenomeno:

- **L'Alentejo, Portogallo**
Persona da contattare: Prof MJ Roxo
Universidade Nova de Lisboa
Tel: +351 217957305 Email: mj.roxo@iol.pt
- **Il Guadalentín, Spagna meridionale**
Persona da contattare: Prof F López-Bermúdez
Universidad de Murcia
Tel: +34 968 363132 Email: lopber@um.es
- **Val d'Agri, Italia meridionale**
Persona da contattare: Prof. G Quaranta
Università della Basilicata -DITEC
Tel: +39 097 1205411 Email: quaranta@unibas.it
- **Isole Lesvos, Grecia**
Persona da contattare: Prof C Kosmas
Agricultural University of Athens
Tel: +30 15294097 Email: Lsos2kok@auadec.aua.gr