THÉMATIQUE(S) SMILO
Patrimonio **Patrimonio Paesaggistico Agricolo**
TITRE ET LIEU DE LA BONNE PRATIQUE
Terra Lemnia– Recupero del sistema tradizionale agro pastorale del mandra dell'isola di Lemnos Isola di Lemnos - Grecia
DATE DE MISE EN LIGNE
03/03/2020

DESCRIPTION DE LA MÉTHODE

Description de la méthode :

L'isola di Lemnos si trova nella parte nord del Mar Egeo (Grecia). Ha una forte identità agricola e pastorale legata a un'importante superficie di terre agricole e ad un settore di allevamento sviluppato.
Le pratiche agropastorali tradizionali e estensive di Lemnos che hanno disegnato il suo paesaggio, la sua identità e la sua economia per secoli, sono principalmente organizzate da e intorno al "mandra". Struttura agricola tradizionale di Lemnos, il mandra è una zona multifunzionale chiusa da un muro a secco all'interno della quale si trova un rifugio per gli animali, una capanna per gli agricoltori/pastori e un fienile. Si possono trovare strutture che hanno anche una zona di trebbiatura in pietra, un piccolo caseificio e un forno a legna per il pane e un piccolo orto. Alla periferia del mandra si estendono i pascoli o i campi coltivabili destinati alla coltivazione del fieno e delle leguminose per il consumo umano, creando così un paesaggio di grande valore ecologico e culturale.
Il sistema agro pastorale tradizionale del mandra costituisce un patrimonio molto ampio svolge un ruolo centrale per lo sviluppo rurale sostenibile di Lemnos.

Enjeu(x) et objectif(s) concerné(s) :

L'intensificazione delle pratiche agricole di alcune parti dell'isola e l'abbandono delle terre in altre zone, e accentuati dagli effetti del cambiamento climatico hanno provocato una degradazione/desertificazione delle terre e una perdita di biodiversità compromettendo la funzionalità di importanti agrosistemi che rendono la comunità insulare meno resistente al cambiamento climatico e alle problematiche socioeconomiche. sforzi sistematici e generalizzati per fronteggiare le minacce imminenti e offrire un'alternativa al modello attuale di sviluppo rurale e di gestione delle risorse naturali non sostenibili.
In questo contesto, l'organizzazione a scopo non lucrativo Mediterranean Institute for Nature and Anthropos (MedINA) ha concepito il progetto TERRA LEMNIA. Il progetto si iscrive nell'ambito Stratégieméditerranéenne 2017-2022 sui paesaggi culturali della fondazione MAVA. TERRA LEMNIA ha lo scopo di affrontare le sfide per dimostrare il ruolo che hanno le pratiche agropastorali sia per la salvaguardia della biodiversità, sia per lo sviluppo sostenibile.

Matériel nécessaire :

- Mappa e database collaborativi e interattivi di sorveglianza della biodiversità. Vedi qui
- "Casella degli strumenti" Web dell'IMNC per l'identificazione del legame tra gli elementi della natura e della cultura (figura 1)Vedi qui
- Studio cartografico dell'uso storico delle terre.

Lieu de mise en œuvre :

La prima fase del progetto è iniziata nel 2017 e si concluderà nel 2020, mentre la fase successiva si svolgerà da 2020 a 2022.

Durée :

Isola di Lemnos, Grecia

Etapes:

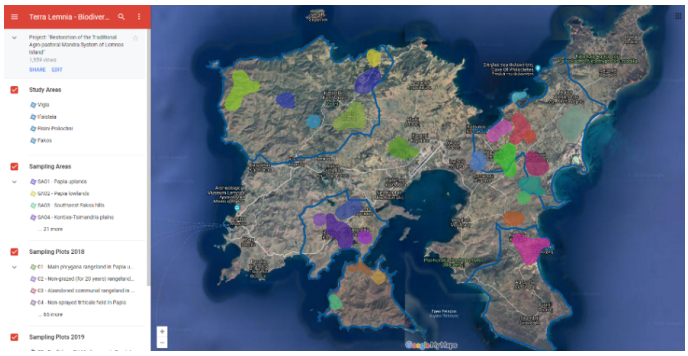
Il progetto TERRA LEMNIA mira a collocare il sistema agro pastorale interdipendente al centro di una visione collettiva di sviluppo sostenibile.
Sono state necessarie diverse fasi:
1. Elaborazione di un repertorio sul sistema agro pastorale tradizionale di mandra
- Punto della situazione sulle caratteristiche principali del sistema tradizionale del mandra e delle principali pratiche agricole e pastorali (varietà locali di coltivazioni, specie animali di allevamento locali, pratiche favorevole alla biodiversità)
- Punto della situazione della biodiversità e dei suoli, valutazione degli impatti dei differenti modi di utilizzazione delle terre
- Identificazione delle correlazioni tra le pratiche, la biodiversità e i suoli, e selezione di specie bioindentitarie
- Caratterizzazioni delle dimensioni socioculturali, economiche e paesaggistiche del sistema del mandra
- Valutazione degli impatti del quadro politico (in particolare della PAC) sulle pratiche del sistema del mandra

2. Definizione di provvedimenti integrati per la gestione rurale sostenibile
- Sulla base della fase 1, creazione e avviamento di un piano integrato di azioni pilota per la conservazione delle aziende e l'attenuazione delle minacce immediate sulla biodiversità (esempio: controllo della popolazione dei conigli selvatici)
- C del paesaggio e delle specie bioidentitarie selezionate
- Sostegno all'agricoltura estensiva e al pastoralismo semi estensivi tradizionale: conservazione delle varietà di coltivazione (coltivazioni pluviali, adattate e resistenti) e di specie animali locali, attivazione del pascolo sostenibile (rotazione dei pascoli, pascoli seminati) per ridurre la pressione del pascolo e diminuire l'acquisto dei mangimi.
- Attivazione di un progetto pilota per la creazione di una stalla moderna nello stile del mandra tradizionale combinata con il restauro di un mandra tradizionale.
3. Sviluppo e professionalizzazione di una rete di professionali locali
- Organizzazione di laboratori di accrescimento delle competenze per gli agricoltori/pastori
- Visite sui terreni e scambi di pratiche
- Sostegno tecnico e scientifico periodico ai professionisti
- Creazione di rete di professionisti circa le azioni pilota

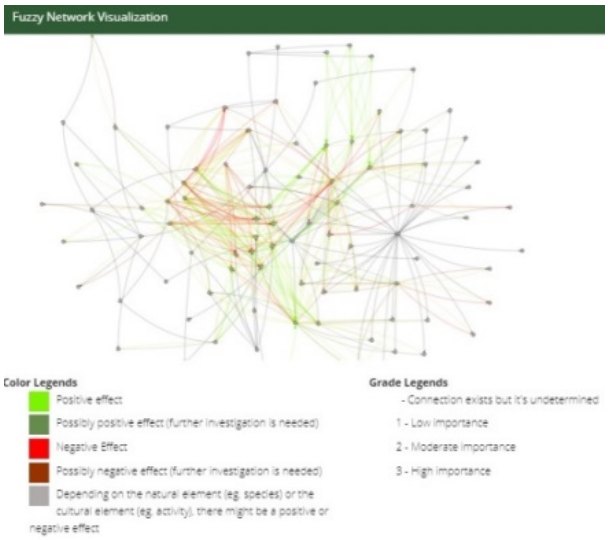
4. Sinergie intersettoriali per la promozione delle pratiche e dei prodotti tradizionali
- Sviluppo di un'iniziativa Qualità basata sul un label ambientale/paesaggistico per i prodotti ottenuto co tecniche tradizionali
- Sviluppo di una strategia collettiva per la promozione dei prodotti locali in (a) che integrano i valori tradizionali e ambientali del sistema dei mandra nella catena di produzione e in (b) che dimostrano l'alto valore nutrizionale di alcuni prodotti locali
- Sostegno alla certificazione dei prodotti locali di alta qualità nel registronazionale del Ministero dell'agricoltura:iscrizione del formaggio melipasto / melichloro nell'inventario nazionale del ministero della cultura …
5. Sostegno alla gestione collettiva
- Creazione di un comitato informale di attori locali e organizzazione di laboratori per coordinare le azioni di gestione
- Elaborazione concertata di proposte per migliorare il quadro istituzionale dei provvedimenti prioritari: misure agroalimentari che favoriscono le pratiche tradizionali, ripristino dei mandra tradizionali, riconoscimento ufficiale per la conservazione delle specie vegetali e animali locali …)

6. Comunicazione sui i valori di pratiche agro pastorali tradizionali per la biodiversità, il patrimonio e l'identità locale alla comunità in senso lato
- Organizzazione di eventi di sensibilizzazione per il largo pubblico e di attività che mirano i giovani in collaborazione con le scuole locali
- Comunicazione sui risultati dell'iniziativa: web e rete sociale, partecipazione a conferenze nazionali e internazionali, pubblicazione di articoli e di poster …

ILLUSTRATION DE LA MÉTHODE



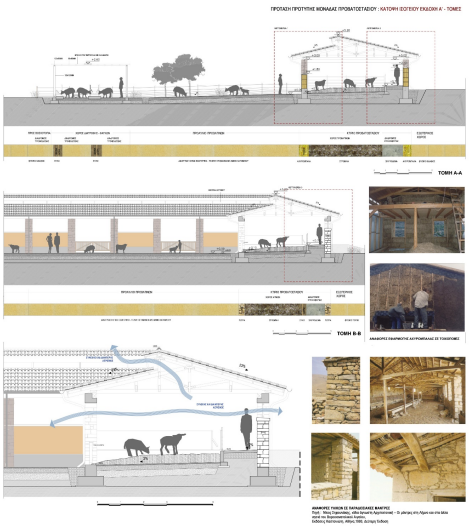
Strumenti TERRA LEMNIA per valutare i legami tra le pratiche, la biodiversità e i suoli : mappa e database collaborative



Strumenti TERRA LEMNIA per valutare i legami tra le pratiche, la biodiversità e i suoli : mappa e analisi IMNC

i mandra tradizionali di Lemnos sono abbandonati

i mandra tradizionali di Lemnos sono sostituiti da costruzioni metalliche a buon mercato



La creazione di moderne scuderie nella stile tradizionale a mandragora

MOYENS EMPLOYÉS

Acteurs impliqués et partenaires associés :

MedINA., coordinatore del progetto
Università di agraria di Atene
ONG locale "Anemoessa"
Università del mar Egeo
Società ellenica di ornitologia
Società per la per la protezione di Prespaet l'Istituto di ricerca di Tour duValat.
Botanisti dell'Université di Göttingen e dell'Università di Patras
Squadra di economisti per la definizione della strategia di commercializzazione dei prodotti locali.

Moyens mis en œuvre :

Mezzi umani
Aministratori locali per le azioni di sostegno alla biodiversità e allo sviluppo sostenibile
Squadra in multidisciplinarità di esperti per la realizzazione dei resoconti della situazione (questionari, analisi di laboratori per determinare i profili genetici delle specie vegetali e animali locali)
Agronomo locale per garantire il collegamento tra la squadra di Terra Lemnia e i professionisti
Esperto locale in comunicazione per le azioni di sensibilizzazione

Suivi mis en œuvre :

La seconda fase del progetto TERRA LEMNIA si svolgerà sul periodo 2020-2022 con l'obbiettivo di consolidare i risultati attuali:
- Creazione, con gli agricoltori, di una rete di aministratori delle terre
- Creazione di una rete a scala dell'isola circa la creazione di un impegno Qualità che riunisca i settori produttivi e le autorità locali
- Azioni concrete di salvaguardia, come la creazione di una fattoria di tipotradizionale
- Elaborazione di proposte politiche a favore di un nuovo regime agroambientale per Lemnos, che potrebbe essere applicato su altre isole a nord del Mar Egeo
- Potenziamento della sensibilizzazione e della visibilità: creazione e animazione di una piattaforma in rete (documentazione audiovisiva sui i mandra, mostre fotografiche ...)

RETOURS D'EXPÉRIENCES

Justification du choix de la méthode :

Il sistema tradizionale di mandra agropastorale costituisce un importante patrimonio che ha un ruolo centrale per la sostenibilità dell'ambiente rurale di Lemnos. Ha permesso di preservare, nel tempo, la comunità rurale resistente alla tendenza generale dell'abbandono, di sovra pascolo e del turismo che hanno impattato altre comunità insulari e del patrimonio naturale.
Il progetto Terra Lemnia è fondato sul principio che Lemnos può trarre benefici dal suo patrimonio culturale unico e delle sue tradizioni secolari che si trovano attualmente confrontate alla problematica dell'intensificazione. Per riuscirci, bisogna incorporare innovazione appropriate e rispettose dell'ambiente perché l'isola diventi un centro di attività agricola importante e sconfigga gli ultimi decenni di declino rurale. E quindi possibile conservare e di valorizzare i paesaggi di alto valore ecologico plasmati dal sistema tradizionale di mandra oggi minacciati.

Concretamente, TERRA LEMNIA ha degli impatti positivi a livello ambientale (attenuamento dell'abbandono delle terre, effetti positivi sull'erosione, la desertificazione e la biodiversità) e socioeconomico (promozione dell'identità locale, contribuzione all'ecoturismo, sostegno agli attori locali)
Questo approccio cerca di valorizzare il patrimonio agricole locale come fattore di sviluppo sostenibile e dunque pertinente per tutte le isole che fanno fronte a problematiche similari.

Facteurs clés de succès et d'échecs :

Fattori di successo:
- La flessibilità e l'adattabilitàdell'approccio: i principali obbiettivi non sono statti strettamente definiti amonte ma sono stati invece cosviluppati tra gli esperti del progetto e la comunità locale. Il progetto essendo adattabile durante il processo, è stato possibile costruire una visione collettiva
- Il progetto si sviluppa sul lungo periodo, cos anche consente di costruire delle solide conoscenze e delle reti di partner
- L'approccio Terra di Lemnia si basa sugli attori locali, cos anche permette una gestione proattiva del progetto

Punti critici:
- Un'iniziativa a lungo termine può sembrare molto lenta e diventare una fonte di delusioni e di frustrazione.
- I cambiamenti frequenti nell'amministrazione pubblica e la mancanza della volontà politica hanno limitato l'impegno degli attori locali nella visione a lungo termine dello sviluppo locale.
- L'assenza di flessibilità degli strumenti finanziari e i processi di presa di decisioni hanno compromesso le prospettive di soluzioni creative e originali.

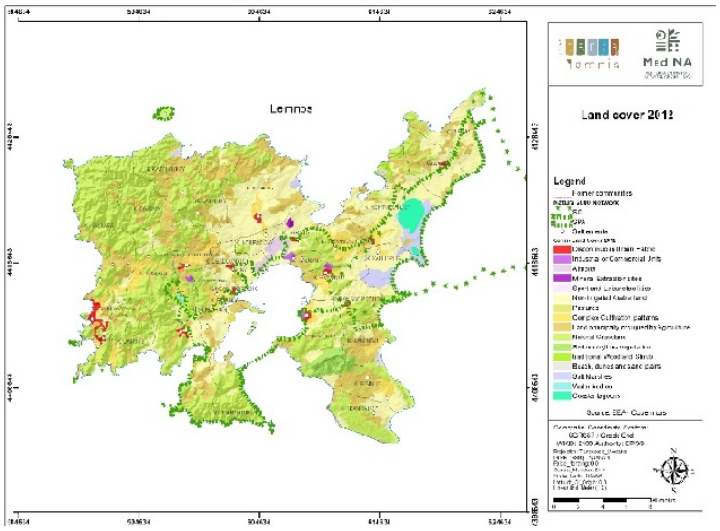
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES:

Non applicabile

ELÉMENTS DE PRÉSENTATION DU SITE

Localisation du site

Lemnos è un'isola greca al nord-est del mar Egeo.



Superficie

477,6 km2260 km di costa.

Nombre d'habitants

A l'année	Saisonnier
16 992 abitanti (ELSTAT, 2011)	

Flux de visiteurs sur le site

Touristes	Usagers	Autres
54 000 (nell’estate 2019)		

Accessibilité du site

Capacité d'accueil

Collegamentoaereo: 2 voli giornalieri da Atene assicurati dalle compagnie private Aegean Airlines e Sky Express ; 50 passeggeri a volo

Collegamenti marittimi assicurati da Atene e Kavala dalla compagnia privata Blue Star Ferriescon una capacità settimanale di 60800 passeggeri.

Autorisations pour débarquer

Descriptif topographique et climatique

Morphologie, topographie terrestre et maritime

Lemnos è molto isolata sia dal continente che dalle isole dell’arcipelago. Diversamente dalla maggioranza delle isole del Mar egeo, Lemnos non è caratterizzata da ecosistemi costieri rocciosi calcari e impervi, ma da un rilievo dolce. il rilievo dell’isola è costituito principalmente di basse colline che formano delle piccole valli. La differenza di altitudine e le altitudini sono basse (altitudine max 429 m).

Climat et précipitations

Il clima di Lemnos è caratterizzato da un clima mediterraneo mite e le estati non sono particolarmente calde. La stagione calda dura da giugno a settembre quella fredda da settembre a maggio. La temperatura media annuale è di 15,9 °C, la massima medio osservata a luglio è di 28,9 °C e la minima media osservata a gennaio è di 4,1 °C.
Le precipitazioni medie sono di circa 465 mm.

Contraintes et risques

Statuts de protection

2 siti protetti NATURA 2000 (1 SIC, 1 ZPS), 8 Riserve fauniche, 2 ZICO, 28 piccole zone umide protette.

Gouvernance du site

Pubblica (Autorità Regionale, governo locale, comune)
L'isola di Lemnos è un comune composto da 4 unità distrettuali e di 32 comunità. L’isola vicina d'AghiosEfstratios (270 abitanti) formano un insieme l’Unità Regionale di Lemnos, che appartiene alla Regione amministrativa del Mar Egeo del Nord.
Trattandosi di proprietà di terre agricole, è a predominanza privata con pochi pascoli comunali. Il sistema di gestione delle terre è unico per rispetto alle altre isole greche, poiché la maggioranza delle terre agricole sono in affitto (54%) anziché di proprietà.

Développement du site

Numeri unicamente a livello regionale: l’indice di sviluppo umano per la Regione dell’Egeo del nord nel 2017 era di 0,861, inferiore all'IDH global della Grecia
Il reddito famigliare medio della regione dell’Egeo del Nord per il 2010 era di 15.210 euros (fonte: ELSTAT)
Impieghi a Lemnos:il settore terziario domina l’impiego locale (più di 50% del totale).
L’impiego nel settore primario supera 13%, molto aldi sopra della media nazionale del 10%, percentuale che mostra che l’agricoltura è sempre un’attività importante sull’isola.

PERSONNE(S) RESSOURCE(S)				
Institution	**Fonction**	**Nom Prénom**	**Mail**	**Disponibilité et langue(s) parlée(s)**
MedINA	Capo progettista	DIMITROPOULOS Georges	info@med-ina.org	Inglese, francese, greco

CONTRIBUTIONS/REMERCIEMENTS

RÉFÉRENCE(S) BIBLIOGRAPHIQUE(S)		
Intitulé du document	**Rédacteur(s) et partenaires**	**Date et nombre de pages**
Étude environnementale spéciale de Chortarolimni - zone humide du lac Alyki Limnos (en grec)	Papagrigoriou, S., S. Kaimakis, G. Kotzagiorgis, P. Delipetrou, B. Hallmann, G. Katselis, G. Bekiaris, S. Orphanides, K. Papapavlou, V. Perleros, D. Pyrgakis et H. Lourba	2001, 373 pagini
Plan stratégique et opérationnel de la municipalité de Lemnos, 2015-2019 (en grec)	Comune di Lemnos	2014, 419 pagini
Actes de l'Atelier technique « Protection et Valorisation des patrimoines insulaires», projet Interreg France – Italie Maritime 2014-2020 « ISOS » - (CUP n° : I46J17000050007), 2019	Conservatoire du Littoral	2019, 204 pagini

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

EXEMPLES SUR D'AUTRES SITES

FICHE(S) RELIÉE(S)