

## **COLTIVARE IL FUTURO.**

### ***Modelli di filiere agricole ecosostenibili per le zone aride del Kenya***

**AID 011886**

#### **Scheda sintetica di progetto**

**Partner:** Ce.L.I.M., CAP Holding, Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Laikipia Permaculture Centre Trust

**Durata:** 3 anni

**Area geografica:** Kenya, Contea di Laikipia

**Finanziatori:** Agenzia Italiana Cooperazione allo Sviluppo



#### **Contesto**

L'intervento risponde ai fattori di debolezza riscontrati fra i gruppi agropastorali della contea di Laikipia, fra le zone aride (ASAL) del Kenya settentrionale: scarse competenze agronomiche, limitato accesso alle risorse idriche, scarsa redditività delle iniziative imprenditoriali connesse alle filiere di trasformazione e al turismo.

Attraverso un approccio olistico derivante dai principi della permacultura, il progetto mira a incrementare la produzione agricola e la redditività delle iniziative imprenditoriali di 11 gruppi target (770 beneficiari diretti), migliorando quindi le condizioni economiche dei gruppi agropastorali di Laikipia North, e favorendo in tal modo la resilienza delle comunità nelle zone aride e semiaride della contea di Laikipia.

Le azioni principali riguardano la formazione e dotazione di equipaggiamenti per l'agricoltura, l'accesso idrico per quattro villaggi, il supporto a filiere di trasformazione adatte ai climi aridi (miele, aloe, opuntia), il potenziamento del settore turistico. Tutte le azioni privilegiano metodologie ecocompatibili e hanno una ricaduta positiva nella lotta alla desertificazione e nella tutela delle risorse del territorio. La trasformazione dell'opuntia stricta, in particolare, risulta una metodologia adatta al contenimento della proliferazione di tale specie infestante, la cui diffusione nell'area costituisce una minaccia per le mandrie delle popolazioni pastorali masai.

Capofila del progetto è IPSIA, ONG con esperienza pluriennale nel settore dello sviluppo rurale. La componente di sviluppo di filiera e turismo è seguita dall'ONG CeLIM. Partner scientifici dell'iniziativa sono Cap Holding per la componente idrica, e il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti dell'Università di Milano per la componente di trasformazione alimentare. Controparte locale è il Laikipia Permaculture Centre, centro di formazione riconosciuto a livello internazionale, che ha avviato progetti di sperimentazione della permacultura e filiere di trasformazione nella contea di Laikipia, ottenendo il riconoscimento delle istituzioni locali.

### **Obiettivo generale**

Favorire la resilienza e l'autosostentamento delle comunità residenti nella Contea di Laikipia in Kenya

### **Obiettivo specific**

Migliorare le condizioni economiche di 11 gruppi agro-pastorali residenti nella sub-contea di Laikipia nord in 3 anni

### **Risultati attesi**

RA1. Incrementata e diversificata la produzione agricola

RA2. Aumentata la redditività delle attività microimprenditoriali

### **Attività**

#### **A1.1 Supporto agronomico in zone aride**

1.1.1 Formazione di gruppi agro pastorali sui principi della permacultura

1.1.2 Fornitura delle attrezzature base per l'avvio di coltivazioni e apicoltura

1.1.3 Follow up dell'avvio di coltivazioni da parte dei gruppi coinvolti

#### **A1.2 Incremento della disponibilità idrica**

1.2.1 Perforazione e equipaggiamento con pompe solari di 4 pozzi

1.2.2 Realizzazione delle opere di canalizzazione e stoccaggio dell'acqua

1.2.3 Accompagnamento delle comunità locali nella redazione delle policies di utilizzo delle risorse idriche

### **A1.3 Protezione dei campi agricoli dal passaggio di animali**

1.3.1 Realizzazione recinzioni elettriche campi aloe, con integrazione di alveari

1.3.2 Formazione dei gruppi sulla manutenzione delle recinzioni e l'integrazione delle stesse con gli alveari

### **A2.1 Miglioramento processi di post produzione di miele e aloe**

2.1.1 Consulenza e formazione sui processi di trasformazione dei prodotti

2.1.2 Ristrutturazione attuale centro di trasformazione e equipaggiamento per lavorazione miele e aloe (tisane)

2.1.3 Realizzazione e equipaggiamento 4 centri di trasformazione dell'aloee (saponi e creme)

2.1.4 Promozione e commercializzazione dei prodotti

### **A2.2 Miglioramento processi di post produzione di Opuntia**

2.2.1 Consulenza e formazione sui processi di raccolta e trasformazione dei prodotti

2.2.2 Costruzione e equipaggiamento di un centro di trasformazione a LPC per produzione marmellate, vino, succhi e olio

2.2.3 Realizzazione e equipaggiamento di 2 centri di raccolta Opuntia, con biodigestori per eliminazione scarti

2.2.4 Promozione e commercializzazione dei prodotti

2.2.5 Visita di stage in Italia

### **A2.3 Miglioramento della recettività turistica**

2.3.1 Costruzione 3 conference room con cucina nei gruppi target

2.3.2 Costruzione di 2 cottages nel gruppo target di Twala

2.3.3 Formazione ai gruppi target su ospitalità e ricezione gruppi