

## **2013 – PRIMO ALLEVAMENTO DI PESCI A PATIKO**

### **DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

Nel Dicembre 2012 un gruppo di volontari di Bologna ha permesso con un prestito di creare un allevamento di pesci in uno stagno situato a Patiko sul terreno dell'associazione di coltivatori ugandesi Dero Farmers Association (DFA). Dopo un anno di proficua attività del primo stagno si è deciso di finanziare la costruzione di un secondo stagno accanto al primo in modo da incrementare i guadagni dell'attività di allevamento ammortizzando i costi di gestione.

Nel primo stagno i pesci allevati sono Tilapie, mentre nel secondo pesci gatto. Essendoci pochi allevamenti di pesci vicino a Gulu e nessun altro visino a Patiko i prodotti dell'allevamento sono molto richiesti e risultano utili anche ad integrare l'alimentazione della popolazione locale e dei membri della DFA.

Le attività di manutenzione degli stagni e di gestione dell'allevamento sono a carico della Dero Farmers Association sotto il coordinamento e supervisinoe di Jacob Awachango, queste attività sono portate avanti da un gruppo di giovani con lo scopo di offrirgli un lavoro in cui possano acquisire nuove capacità tecniche e organizzative. Inoltre la vendita dei pesci permette alla DFA di incrementare i profitti diversificando gli investimenti rispetto alla sola attività agricola.

### **PARTNER**

La Dero Farmers Association è stata fondata nel 2008 e registrata legalmente nel 2009 come associazione costituita da ugandesi operativa nella comunità locale. L'associazione si trova a 22 Km dalla città di Gulu, nel distretto di Gulu, County Aswa, Sub County Patiko, Kal Parish, Omoti Sub Parish.

L'associazione porta avanti attività agricole di coltivazione di mais, soia e girasole e allevamento di pesci in uno stagno costruito nel gennaio 2013 con il contributo di Pace Adesso – Peace Now. Con queste attività supportate le persone più vulnerabili della comunità come gli anziani e gli orfani garantendo loro una regolare alimentazione, inoltre si portano avanti attività di sensibilizzazione e informazione per prevenire la diffusione dell'HIV e di altre pericolose patologie. Attualmente l'associazione è composta da 20 membri così suddivisi:

- 15 uomini di cui 13 giovani (17 – 35 anni) e 2 anziani (sopra i 55 anni)
- 5 donne di cui 2 giovani (17 – 35 anni) e 3 anziani (sopra i 55 anni)

### **LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO**

Il progetto è realizzato a 32 Km dalla città di Gulu, nel distretto di Gulu, County Aswa, Sub County Patiko, Kal Parish, Omoti Sub Parish.

### **PERIODO DI REALIZZAZIONE**

- Dicembre 2012 - Marzo 2013: Realizzazione del primo stagno
- Novembre 2014: Pesca dei pesci nel primo stagno (Tilapie)
- Dicembre 2014 - Marzo 2014: Realizzazione del secondo stagno
- Febbraio 2015: Seconda pesca dei pesci nel primo stagno (Tilapie) e pesca dei pesci nel secondo stagno (pesci gatto)

## **RESPONSABILI DEL PROGETTO**

- JACOB AWACHANGO, Dero Farmers Association of Gulu: responsabile del progetto in Uganda;
- GIOVANNI BERTI, Pace Adesso - Peace Now ONLUS Italy: responsabile del progetto in Italia;
- COLLINS OKELLO, Professore di ingegneria applicata all'agricoltura all'Università di Gulu (Uganda): consulente del progetto.
- CECILIA PALMESE, Pace Adesso - Peace Now ONLUS Italy: responsabile per la comunicazione e l'aggiornamento del blog.

## COSTI DEL PRIMO STAGNO REALIZZATO NEL 2013

La seguente tabella mostra le spese sostenute per realizzare nel 2013 la costruzione del primo stagno:

ATTIVITA'	DETTAGLIO	N°	COSTO UNITARIO [EURO]	TOTALE [EURO]	PERIODO	STATO	FORNITORE
<b>Costo consulenza</b>	Consulenza 3 giorni	3	9.1	27	Dic 2012	Completato	Mr.Sam Lakony Bachelors in Water resources and fisheries <b>3</b>
<b>Preparazione dello stagno (20m x 20m)</b>	5 giorni di lavoro	5	21.2	106		Completato	
	Vettovaglie	15	1.1	16	Dic 2012	Completato	Local Market
	Zappe	12	2.7	33	Dic 2012	Completato	Coo Cere hard
	Forche	5	3.6	18	Dic 2012	Completato	
	Falci	5	1.4	7	Dic 2012	Completato	
	Rastrelli	4	1.2	5	Dic 2012	Completato	
<b>Avannotti</b>	Avvannotti	1'000	0.2	242	Gen 2013	Completato	Kizito-Paja Parish-Patiko s/c
	Noleggio veicolo di trasporto	1	36.4	36	Gen 2013	Completato	Bakers transport company ltd
<b>Nutrimento</b>	Pastone di mais	1000	0.2	242	Gen 2013	Completato	Opit and sons millers vendors
	Pastone di girasole	500	0.2	76	Gen 2013	Completato	Tourist and sons refineries
	Pastone di riso	300	0.1	23	Gen 2013	Completato	Peyero millers
	Piccoli pesci [Lacede] kgs	800	0.2	145	Gen 2013	Completato	Akello Janet Gulu Main mrkt
	Chicchi di soia	500	0.5	242	Gen 2013	Completato	Odong Jacson-Orapwoyo market
<b>Recinzione</b>	<b>Pali</b>	<b>100</b>	<b>0.4</b>	<b>36</b>	<b>Dic 2012</b>	<b>DFA</b>	
	Rotoli di filo spinato	2	37.9	76	Dic 2012	Completato	Coo Cere hard
	<b>Lavoro di 3 giorni</b>	<b>10</b>	<b>24.2</b>	<b>242</b>	<b>Dic 2012</b>	<b>DFA</b>	
	Chiodi assortiti	3	3.6	11	Dic 2012	Completato	Coo Cere hard
	Piccolo cancello	1	24.2	24	Dic 2012	Completato	T. Ayaa welding Workshop
<b>Costo totale</b>				<b>1'331</b>			

**Tabella 1:** Lista dei costi sostenuti nel 2013 per il progetto di allevamento di pesci, le voci evidenziate in giallo sono state sostenute dalla Dero Farmers Association

## RICAVI DEL PROGETTO NEL 2013

Nella Tabella 2 sono elencati i ricavi della Dero Farmers Association per l'anno 2013: il 60% delle vendite è costituito dal commercio del pesce allevato nello stagno.

<b>Ricavi per l'anno 2013</b>	
[Euro]	
Vendita del pesce	394
Vendita di prodotti agricoli	273
Cotributo annuale dei membri	61
<b>TOTALE</b>	<b>727</b>

**Tabella 2:** Lista dei ricavi della Dero Farmers Association per l'anno 2013

## COSTI DEL SECONDO STAGNO REALIZZATO NEL 2014

Rispetto al progetto per l'allevamento di pesci iniziato nel 2013 alcune voci di costo sono aumentate per i seguenti motivi:

- il costo degli avannotti è aumentato perché si intende comprare avannotti dello stesso sesso in modo da evitare che si riproducano garantendo così che il numero dei pesci nello stagno non aumenti e che diventino di dimensione adeguata per essere venduti;
- il costo del nutrimento dei pesci è aumentato perché gli avannotti di buona qualità necessitano di mangiare più spesso rispetto a quelli che sono stati allevati nel 2013;
- e' stato anche inserito un costo aggiuntivo di 106 euro per l'acquisto di una rete da pesca che può risultare molto utile alla pesca dei pesci e alla periodica caccia dei predatori.

ATTIVITA'	DETTAGLIO	NUMERO	COSTO UNITARIO	TOTALE	PERIODO	STATO
<b>Costo consulenza</b>	Consulenza 3 giorni	3	9.1	27	Dic 2012	Realizzato
<b>Preparazione dello stagno (25m x 40m)</b>	5 giorni di lavoro	12	21.2	255		
	Rete da pesca	1	106	106		
	Vettovaglie	40	1.1	44	Dic 2013	
	Zappe	12	2.7	33	Dec 2013	Disponibili
	Forche	5	3.6	18	Dec 2013	Disponibili
	Falci	5	1.4	7	Dec 2013	Disponibili
	Rastrelli	4	1.2	5	Dec 2013	Disponibili
<b>Avannotti</b>	Avvannotti	2000	0.3	576	Feb 2014	
	Trasporto	2	36.4	73	Feb 2014	
	Viaggio a Entebbe	2	13.6	27	Feb 2014	
<b>Nutrimento</b>	Pastone di mais	1200	0.3	364	Gen 2014	
	Pastone di girasole	600	0.2	127	Gen 2014	
	Pastone di riso	700	0.1	64	Gen 2014	
	Piccoli pesci [Lacede] kgs	800	0.4	291	Gen 2014	
	Chicchi di soia	500	0.5	242	Gen 2014	
<b>Recinzione</b>	Pali	100	0.4	36	Dic 2013	DFA
	Rotoli di filo spinato	3	37.9	114	Dic 2013	
	Lavoro di 3 giorni	10	24.2	242	Dic 2013	DFA
	Chiodi assortiti	5	3.6	18	Dic 2013	
	Piccolo cancello	1	24.2	24	Dic 2013	
<b>Costo totale</b>				<b>2'693</b>		
<b>Costi totali effettivi</b>				<b>2'351</b>		

**Tabella 3:** Lista dei costi previsti nel 2014 per il progetto di allevamento dei pesci, le voci evidenziate in giallo saranno sostenute dalla DFA o alcune di esse non sono saranno realizzate

## DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE

### **Gennaio 2013**

Pace Adesso ha effettuato un bonifico di 1200 euro a favore della Dero Farmers Association (DFA). I giovani della DFA hanno pulito l'area dall'erba e dagli arbusti e eseguito i lavori di scavo necessari a dare agli stagni la forma corretta e la giusta profondità. La dimensione finale dello stagno è di 30x15m

### **Aprile 2013**

E' stato completato il lavoro di impermeabilizzazione e recinzione dello stagno che è pronto per essere riempito. Lo staff della DFA ha proceduto con l'aiuto di un consulente all'acquisto degli avannotti che saranno introdotti nello stagno.

### **Giugno 2013**

Lo stagno è stato riempito e sono stati messi in acqua gli avannotti di Tilapia. L'agronomo della S. Isidoro farm Valerio Rizzo si è recato in visita alla fish farm rimanendo molto colpito dai progressi del lavoro e dall'impegno delle persone che stanno seguendo il progetto.

### **Agosto 2013**

A seguito di tre giorni di pioggia ininterrotta lo stagno ha subito una forte esondazione che ha provocato la morte di molti pesci della dimensione di circa 0,5 kg (vedere foto). I lavoratori della DFA non si sono lasciati scoraggiare e hanno subito riparato le pareti danneggiate dall'acqua permettendo di continuare l'allevamento dei pesci e avannotti rimasti.

### **Ottobre 2013**

Sono stati venduti 100 kg di pesci a delle scuole locali che si sono presentate allo stagno per comprarli e li hanno usati per i pasti degli alunni. Il prezzo di vendita è stato di 5'000 scellini ugandesi al kg.

### **Novembre 2013**

Sabato 3 Novembre un gruppo di tre volontari di Pace Adesso - Peace Now è stato in visita allo stagno a Patiko per vedere gli sviluppi del progetto. Il lavoro fatto dalla Dero Farmers Association è fantastico e lo stagno realizzato con grande perizia e cura. I pesci appena pescati sono stati offerti per pranzo ai volontari italiani che ringraziano di cuore!

### **Gennaio 2014**

Effettuato bonifico di 4400 euro da Parte di Pace Adesso alla Dero Farmers Association. Questo finanziamento copre sia il progetto di allevamento di pesci che il costo dei test HIV e distribuzione di medicinali contro i vermi intestinali dei bambini effettuati a Patiko nel gennaio 2014.

### **Febbraio 2014**

Realizzazione dei lavori di scavo del secondo stagno.

### Giugno 2014

Inizio dell'allevamento dei pesci nel secondo stagno (pesci gatto).

### Dicembre 2014

Visita da parte di un volontario di Pace Adesso agli stagni per documentare il progresso dei lavori e confrontarsi con i membri della Dero Farmers association sui prossimi sviluppi delle attività dell'associazione.



**Figura 1:** Lavori di preparazione dell'area dello stagno



**Figura 2** Lavori di scavo dello stagno



a



b

**Figura 3:** a) Attività di nutrimento dei pesci; b) Jacob Awachango e Valerio Rizzo di fronte allo stagno



**Figura 4:** Riparazione delle sponde dello stagno dopo i danni provocati dall'esonazione



**Figura 5:** Pesca nello stagno



**Figura 6:** Visita di tre volontari italiani allo stagno (Novembre 2013)



**Figura 7:** Giovani della Dero Farmers Association al lavoro nella realizzazione del secondo stagno



**Figura 8:** Primo stagno realizzato nel 2013 e sullo sfondo il secondo stagno in costruzione



**Figura 9:** Secondo stagno ultimato



**Figura 10:** Primo stagno costruito nel 2013 e sullo sfondo il nuovo stagno, cartello di ringraziamento che verrà posto davanti allo stagno



**Figura 11:** Visita allo stagno da parte di un volontario di Pace Adesso nel Dicembre 2014