

## Resoconto finale del PRG431\_Le radici del futuro: piantare alberi per creare un'economia di sviluppo nel rispetto dell'ambiente



1. Kasaala si trova nel distretto di Luweero in Uganda

L'obiettivo del progetto è stato ed è il miglioramento della qualità di vita per le persone che vivono nell'area della Diocesi di Kasaala nel distretto di Luweero nel regione centrale dell'Uganda ma cercando di introdurre il concetto del rispetto dell'ambiente e dell'economia sostenibile.

Qui - come nel resto del paese - la popolazione povera sfrutta pesantemente gli alberi per avere legna da ardere e costruire misere capanne minando l'equilibrio della natura con la perdita della biodiversità e della fertilità del terreno. Nella maggior parte dei casi non conoscono il potenziale economico degli alberi ovvero la produzione di frutta per il consumo interno e per la vendita e la produzione controllata di legname.

Per questo i Missionari Comboniani della Diocesi cattolica di Kasaala hanno avviato una campagna di sensibilizzazione presso i giovani del luogo per far comprendere l'importanza degli alberi sia come fonte di reddito sia come strumento per la sostenibilità dell'ambiente in cui vivono.

Per rafforzare tale attività si è pensato di costruire una serra per piantare semi di alberi e per fare da incubatrice alle pianticelle fino al momento in cui siano pronte per essere trapiantate nei terreni. Nella ideazione del progetto la serra è stata pensata come un prototipo che possa fungere da modello per le serre di tutti coloro interessati alla strada della coltivazione delle piante da fusto.

Ad ottobre 2017 Economia Alternativa ha accolto il progetto e - grazie ai suoi benefattori - è riuscita a donare euro 5.000. Una cifra che ha già dato dei buoni risultati qui di seguito raccontati.



2. Le due serre costruite

Sono state costruite due serre capaci di ospitare fino a 100.000 piantine.



3. Padre James, referente del progetto, davanti ad una delle serre

Le serre sono state completamente attrezzate. Grazie ai fondi donati è stato possibile comprare:

- 3 carriole,
- 2 spruzzatori grandi,
- 5 machete,
- 10 zappe,
- 5 vanghe,
- 4 rastrelli,
- 4 annaffiatoi.

Per la coltivazione delle piante sono stati acquistati: 3kg di semi di vari tipi di alberi, moltissimo letame per concimare (sono stati necessari circa 4 viaggi per trasportarlo tutto con un camion!) e 62 kg di buste di poliestere per fare da vaso alle piantine.



4. Piccoli alberi da frutta nelle buste di politene

E' stata realizzata una prima produzione di 50.000 piantine di albero, principalmente di eucalyptus:

- **5.000 piantine sono state usate per creare un modello di foresta**
- **45.000 piantine sono state vendute.**



6. Padre James nel modello di foresta creata



5. Semina in piccoli filari coperti che fanno da incubatrice

Il ricavato della vendita delle piante è stato utilizzato per pagare i lavoratori occupati nella serra e compensare alcuni costi amministrativi del progetto.

A tale scopo è stata creata una piccola azienda che permetta a livello fiscale di regolare le vendite e pagare i lavoratori. Nella serra sono impiegate cinque persone fisse e tre stagionali.



7. Padre James vicino al cartello dell'entrata dell'azienda

Attualmente i costi del progetto ammontano a 18.125.000 scellini ugandesi ovvero circa 4.900 euro<sup>1</sup>.

### 8. Rendiconto finanziario

Descrizione		Quantità	Tot in UGX
Costruzione serra	materiale e manodopera	1	10.000.000
Materiale per coltivazione	semi degli alberi	3kg	4.500.000
	letame per concimi	4 camion	1.750.000
	sacchetti di polietene	62kg	620.000
Attrezzatura	carriola	3	450.000
	spruzzatori grandi	2	500.000
	machete	5	50.000
	zappa	10	100.000
	vanga	5	75.000
	rastrello	4	40.000
	annaffiatoio	4	40.000
<b>TOTALE</b>			<b>18.125.000</b>

Nonostante gli inizi molto incoraggianti, il progetto non ha raggiunto la piena sostenibilità, sarebbero necessari ulteriori fondi per implementare alcune attività tra cui:

- la costruzione di una piccola struttura che ospiti lo staff lavorativo della serra
- la costruzione di una recinzione per proteggere l'area dai ladri
- un'offerta formativa per chi è interessato alla coltivazione di alberi
- una distribuzione di piantine per creare piccole foreste.

<sup>1</sup> Tasso di cambio medio 0,0027 (1UGX = 0,00023 €) fonte [www.oanda.com](http://www.oanda.com) del 01/09/18

Riconoscendo la rilevanza del progetto Economia Alternativa sta prendendo in considerazione di raccogliere ulteriori donazioni per contribuire al completamento del progetto. Vi aggiorneremo!



**9. Il terreno viene setacciato e concimato**



**10. Piante imbustate pronte per essere trasferite nel terreno**



**11. Apertura teli per far ricevere aria fresca alle piante**



**12. Le piante vengono irrorate con l'insetticida**