



PS76
ONLUS



DICAT
UNIGE



SINTESI DEL PROGETTO 26

COSTRUZIONE DI UN CENTRO DI FORMAZIONE ALLA PRODUZIONE DELL'OLIO DI PALMA

1 Il Progetto

Il progetto ha come obiettivo la costituzione a **Nhabijão** di un Centro di formazione alla produzione dell'olio di palma che assommi in se le competenze relative a:

- tecniche di **coltivazione delle palme** allo scopo di migliorare la resa delle piante in termini di quantità e qualità dei frutti prodotti
- tecnologie di **estrazione dell'olio** dai frutti con lo scopo di migliorare la resa di estrazione dell'olio di palma e di palmisto e la qualità degli olii prodotti e di ridurre per quanto possibile i costi di produzione
- tecnologie relative al trattamento dell'olio di palma per il suo utilizzo quale **biofuel** sostitutivo del gasolio
- tecnologie relative al **trattamento dei sottoprodotti** (olio di palmisto, PKS e fibre residue) allo scopo di valorizzare quanto più possibile i sottoprodotti stessi

In aggiunta il Centro dovrà essere in grado continuare lo sviluppo delle suddette competenze e, principalmente, dovrà avere la capacità di trasmettere e trasferire queste competenze ai villaggi della Guinea Bissau interessati allo sfruttamento delle palme da olio.

2 Durata del Progetto

Il Progetto è suddiviso in due fasi:

1. **Costituzione del Centro** (della durata di 1 anno), periodo nel quale il Centro sorge e vengono formati gli operatori del Centro
2. **Avviamento del Centro**, periodo nel quale il Centro viene avviato verso la sua normale operatività fino al momento in cui il Centro sarà in grado di svolgere la sua funzione in maniera autonoma (al momento la durata del periodo è stimata in due/tre anni)

3 Obiettivi

L'**obiettivo generale** del progetto è di diffondere la conoscenza di tecniche per migliorare la resa dei terreni e per ottenere una produzione più efficiente delle palme da olio.

Tale obiettivo è realizzabile tramite il raggiungimento dei seguenti **obiettivi specifici**:

1. La creazione di un Centro di Formazione per la produzione dell'olio di palma
2. La formazione del personale
3. La dotazione del Centro dei macchinari e delle infrastrutture necessarie
4. L'Avvio delle attività del centro in modo tale da rendere la struttura economicamente autosufficiente e punto di riferimento per la coltivazione e lo sfruttamento delle palme da olio per tutta il paese.



PS76
ONLUS



DICAT
UNIGE



4 Risultati attesi

1. Acquisizione delle tecniche e della capacità di trasmettere le conoscenze
2. Costituzione di un punto di riferimento per la coltivazione e lo sfruttamento dei frutti delle palme da olio
3. Diffusione di colture e tecnologie efficienti e competitive nelle zone rurali
4. Miglioramento delle condizioni di vita nelle zone rurali
5. Aumento della frazione di territorio in cui le palme verranno coltivate ed utilizzate
6. Miglioramento delle condizioni di vita delle donne

5 Sostenibilità

1. **Ambientale:** la Guinea Bissau è ricca di palmeti spontanei. Il Centro di Formazione insegnerà a sfruttare i palmeti esistenti senza apportare modifiche alla vegetazione attuale ma divulgando tecniche colturali che permettano di migliorare il rendimento (in frutti) degli attuali palmeti. La cura dei palmeti permetterà di migliorare la salute dei palmeti stessi, riducendo la perdita di vegetazione
2. **Tecnica:** la progettazione degli impianti è stata impostata (v. Progetto 010 “Produzione di olio di palma”) in modo che le macchine possano venire costruite localmente senza necessità di importazione. I quattro impianti attualmente disponibili sono stati costruiti a Bula sotto la direzione tecnica di un membro di AGB. Il fabbricato verrà costruito all'interno del Centro di Formazione Agricola già presente a Nhabijão, in modo tale da poter sfruttare al meglio le sinergie tra i corsi già insegnati e le nuove figure che verranno formate con questo progetto.
3. **Culturale:** la tecnologia degli impianti messi a punto e che costituiranno il know-how del Centro di formazioni sono stati progettati nel rispetto delle metodologie operative utilizzate sono ad ora in Guinea Bissau.
4. **Economica e finanziaria:** a parità di impegno lavorativo rispetto ai processi in uso si possono estrarre coi sistemi proposti maggiori quantità di olio che forniscono un valore aggiunto differenziale in grado di ripagarne il costo in 1 o 2 anni a seconda delle quantità di frutti lavorati.
5. **Partecipativa:** il Centro di formazione crescerà gradualmente, man mano che cresceranno i villaggi associati al Centro.