

	n°: 010	Paese: Guinea Bissau	Località: vari villaggi
--	-------------------	--------------------------------	-----------------------------------

	Progetto: produzione dell'olio di palma Introduzione di tecnologie più moderne	
Ambito	Uso risorse	
Partners	Amigos da Guiné-Bissau , associazione locale per la promozione sociale ed economica DICAT (Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, Ambiente e Territorio dell'Università di Genova) Codeart , ONG belga che realizza progetti simili in Africa	
Problemi da affrontare	L'olio di palma è oggi estratto nei villaggi con tecniche tradizionali grossolane, poco efficienti ed onerose	
Modalità operative	Vogliamo insegnare a queste persone a operare con le loro forze ed con materiali presenti sul posto . La scelta dell'olio di palma è perché è nella cultura e tradizione del Paese e viene già prodotto nei villaggi. Si è iniziato con macchine per piccole comunità . In programma è anche una macchina per più grandi comunità di villaggi .	
Beneficiari	Inizialmente gli abitanti di un certo numero di villaggi che verranno scelti come siti campione. L'iniziativa, in caso di successo, potrà essere copiata dai villaggi circostanti senza necessità di nuovi investimenti, ripagando con la maggiore produttività il costo d'acquisto delle le macchine	
Risultati attesi	Avviare una piccola produzione di olio di palma con sistemi più efficienti e meno onerosi dal punto di vista operativo. Questo verrà fatto formando: <ul style="list-style-type: none"> • le comunità dei villaggi prescelti insegnando come operare sugli impianti • alcuni tecnici meccanici, insegnando loro come costruire le macchine e come a loro volta formare i destinatari nell'avviamento e manutenzione dell'impianto. A fine progetto vi sarà un buon nucleo di persone in grado di ripetere e diffondere il progetto	
Anno di inizio	febbraio 2007	
Durata	4 anni (dal 2007 al 2010)	
A che punto siamo	Il progetto è concluso nella sua parte essenziale, avendo raggiunto gli obiettivi di formazione dei tecnici, fornitura di macchine ai villaggi e loro apprezzamento dai beneficiari. Continua l'affiancamento, sensibilizzazione e diffusione.	
Costo totale del progetto	costo totale 95.000 € di cui residua una somma per le attività di monitoraggio, sensibilizzazione e diffusione	

(segue)

Storia del progetto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>anno 2005</u> - analisi delle attuali tecniche esistenti nei villaggi per l'estrazione dell'olio di palma • <u>gen. 2006</u> - progettazione di un processo di estrazione da 100 kg/giorno che coniugasse la semplicità operativa ed ottimizzasse qualità e resa dell'olio estratto • <u>mar. 2006</u> - 1^a missione: definizione degli accordi con "Amigos daGuiné-Bissau" • <u>mag. 2006</u> - progettazione dei macchinari • <u>ago. 2007</u> - 2^a missione: definizione preventivo e acquisto materiali sul posto • <u>ott. 07</u> - realizzazione in loco dei macchinari • <u>dic. 07</u> - 3^a missione - sperimentazione dell'impianto di estrazione a Bula, presso la scuola professionale del CIFAP • <u>inizio 2008</u> - valutazione rendimenti ed oneri operativi, analisi inconvenienti riscontrati e definizione miglioramenti da apportare • <u>giu. 2008</u> - 4^a missione - sperimentazione sui macchinari modificati e definitiva approvazione del progetto • <u>lug 2008 - gen 2009</u>: selezione delle comunità e sottoscrizione degli accordi per l'uso delle macchine, costruzione di 3 nuovi esemplari di impianti su progetto definitivo consegna delle prime 4 macchine • <u>feb 2009</u>: 5^a missione tecnica. Verifiche anche presso le comunità beneficiarie • <u>mar - nov 2009</u>: prosecuzione della diffusione. Costruzione nuove macchine e consegna a 7 comunità invio della macchina spremitrice per impianti da 1000 kg/giorno • <u>dic 2009</u>: 6^a missione. Accordi per inserire la formazione all'uso delle macchine presso scuola agricola di Nhabijão (nuovo progetto n° 026)
---------------------	---

<p>Descrizione sintetica del progetto</p> <p>Il progetto si prefissa due obiettivi principali distinti sulla base della potenzialità dell'impianto: impianti per piccole comunità o per villaggi con modesta produzione di frutti di palma da olio (100 kg/giorno di frutti) ed impianti per grandi comunità di villaggi (1000 kg/giorno di frutti).</p> <p>Entrambi gli impianti sono progettati per permettere la costruzione degli apparecchi localmente e devono poter essere operati senza l'ausilio di energia elettrica, massimizzando nei limiti del possibile la resa in olio e la semplicità operativa.</p> <p>Per entrambi gli obiettivi l'iter delle attività prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un'analisi delle tecniche di estrazioni in uso - la progettazione di un prototipo - la realizzazione del prototipo in Guinea Bissau (nei limiti del fattibile) - la sperimentazione sul prototipo in Guinea Bissau - la revisione del progetto sulla base delle esperienze maturate durante i test - la selezione delle comunità e dei villaggi campione - la collocazione degli impianti nei villaggi campione per un periodo di prova di durata opportuna, al cui termine la comunità potrà optare se acquistare il macchinario o rinunciare - la divulgazione dei risultati conseguiti a villaggi circostanti ed in genere in tutta la Guinea Bissau allo scopo di facilitare, in caso di risultati positivi, la diffusione dell'iniziativa
