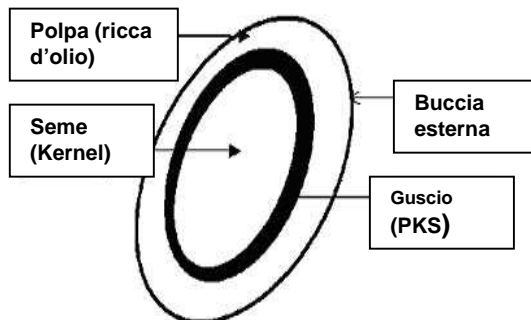


Progetto presentato da:

PROGRAMMA SVILUPPO 76 (PS76) – SARDINIA BIO ENERGY SRL/SERRAMANNA SRL



PS76 opera in Guinea Bissau dal 2006 con progetti di sostegno e formazione tecnologica ed organizzativa ed ha individuato nella palma da olio, presente naturalmente sul 20% del territorio, una fonte di sviluppo.

Le potenzialità di questa pianta sono solo in piccola parte utilizzate, per mancanza sia di conoscenze, sia di

macchinari: PS76 ha promosso un progetto per l'impiego del **nocciolo** scartato nella produzione dell'olio di palma: il **seme interno** al nocciolo (Kernel) ed il **guscio (PKS o Palm Kernel Shell)**, che può essere usato come combustibile in centrali elettriche a biomassa.

Il progetto è nato dall'incontro fra PS76, che fornirà i primi macchinari necessari, e **Sardinia Bio Energy**, che ha in costruzione una centrale elettrica a biomassa solida in Sardegna ed è interessata ad acquistare il PKS per alimentarla.

Nel progetto ci si è avvalsi della collaborazione di:

- **DICAT** dell'Università di Genova, consulente per la progettazione dei sistemi,
- **Codeart**, ONG belga che ha in corso analoghe esperienze,
- **Amigos da Guiné-Bissau**, partner locale.

La Guinea Bissau è il quinto paese più povero del mondo.

Con questo progetto si daranno nuove occasioni di lavoro e miglioreranno le condizioni di vita, con una prima fase in 10 villaggi, per poi estendersi ovunque si produca olio di palma nel Paese, stimando di creare circa 10.000 posti di lavoro, in 200 comunità.

L'uso del PKS sarà inizialmente per esportazione, ma in prospettiva per produzione elettrica locale: la quantità di PKS prodotta dal Paese sarebbe sufficiente ad alimentare una centrale elettrica per **fornire l'energia almeno a tutta la capitale**, secondo i fabbisogni ad oggi.

