

PROGETTI PER L'OTTIMIZZAZIONE NELL'IMPIEGO DELLE RISORSE NATURALI IN ETIOPIA

Programma Sviluppo '76



CINQUE PROGETTI DI COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO PER ALCUNE
COMUNITA' RURALI DEL SUD DELL'ETIOPIA.

I PROGRAMMI SONO FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELLE CONDI-
ZIONI DI VITA NEI VILLAGGI DI CAMPAGNA, ATTRAVERSO LA PARTECIPA-
ZIONE ATTIVA DELLA POPOLAZIONE, CHE VERRA' COINVOLTA GIA'
NELLE FASI DI PROGETTAZIONE.

PER UN AUTO-SVILUPPO CERCATO E DESIDERATO PIUTTOSTO CHE
PER UN AIUTO CALATO DALL'ALTO E PROGRAMMATO DA ALTROVE.



FORNI SOLARI

Progettazione partecipata e proposta sul mercato

Poter cucinare il proprio cibo senza utilizzare combu-
stibili. Questo aiuterà direttamente le famiglie, che
comprano la legna al mercato (in tre anni il prezzo è
più che triplicato) e le donne, che spesso devono
camminare molte ore per andare a prenderla.

L'intervento aiuterà poi indirettamente tutta la comu-
nità, che troverà un beneficio nel diminuire la quantità
di legno e carbonella utilizzati per cucinare.

Con questo progetto ci proponiamo di progettare,
produrre e diffondere sul mercato forni solari realiz-
zati da cooperative di donne locali con l'utilizzo pre-
valente di materiali e lavorazioni locali.



EDILIZIA IN TERRA CRUDA

Scuola di tecnologia per costruttori locali

La tecnica costruttiva utilizzata nei dintorni di Ropi
si basa su strutture lignee tamponate col fango.

Per costruire una capanna servono circa 10 eucalipti
(unici alberi disponibili), che provengono da vivai e
che sottraggono terreno ai campi coltivati, contri-
buendo pesantemente alla desertificazione della
zona. Queste strutture inoltre durano pochi anni, a
causa delle termiti. Si intende proporre la tecnologia
dell'adobe, ossia mattoni di terra cruda, con un pro-
gramma di self-help in cui chi ha imparato la tecnica
presso altri villaggi, la insegna nel proprio.

E' prevista la costruzione di 10 abitazioni.



TERRA COTTA

Sostegno tecnico alle comunità di vasai

I vasai nei dintorni di Ropi sono esclusi dal resto della società. Vivono in estrema miseria e si trovano a fare un lavoro tra i più duri.

Lavorano la terra senza un tornio (le donne sono costrette ad un lavoro sfiancante) e cuociono i manufatti senza un forno (sprecando enormi quantità di legna).

Un tornio ed un forno aumenteranno la qualità delle condizioni di lavoro di queste comunità, ne aumenteranno il reddito e renderanno possibile la creazione di manufatti di più alta qualità. Il progetto verrà portato avanti in contemporanea a Ropi e Shashemane



CISTERNE FAMILIARI

Tecnologie ibride per captazione e conservazione dell'acqua piovana

A Ropi, come in tutte le zone così povere, uno dei maggiori problemi è l'acqua, scarsa e veicolo di molte malattie. La gestione di piccole cisterne familiari permette alle famiglie di conservare una discreta quantità di acqua piovana in stagione secca, sia per poterla bere che per poter coltivare piccoli orti per autoconsumo. Per la costruzione delle cisterne si utilizzeranno materiali strutturali locali, con l'aggiunta di impermeabilizzanti di produzione industriale

In altre zone dell'Etiopia interventi del genere hanno quasi raddoppiato il reddito pro-capite



MIGLIORAMENTO AGRICOLO

Sistemi di semina, gestione ed aratura dei campi

In un'economia rurale di pura sussistenza, il miglioramento delle tecniche agricole è fondamentale per ottimizzare le scarsissime risorse disponibili.

Piccole modifiche possono portare enormi risultati: un aratro versoio, una seminatrice manuale, una corretta informazione sui metodi concimazione, la rotazione dei campi e la fabbricazione di piccoli silos di stoccaggio possono fare la differenza tra autosufficienza ed uno stato di perenne necessità ed indigenza.