Energia per lo sviluppo

Report delle attività dicembre 2015 - maggio 2016

Mozambico

Report Europrogetti srl

Fondazione AVSI – www.avsi.org
20158 Milano – Via Legnone 4
Tel. +39.02.67.49.881 - milano@avsi.org
47521 Cesena (FC) - Via Padre Vicinio da Sarsina 216
Tel. +39.0547.36.08.11 - cesena@avsi.org

www.avsi.org

Contesto

Alcuni numeri...

- **Popolazione:** 25 milioni
- **Bambini sotto 18 anni:** 13 milioni
- **Salario medio pro capite:** US $ 510
- **Popolazione che vive sotto la soglia di povertà:** 55%
- **Tasso di mortalità infantile (sotto i 5 anni):** 210/1,000 nati vivi.
- **Diffusione dell'AIDS tra la popolazione:** 1600 milioni
- **Tasso di alfabetizzazione:** 58% per gli uomini e 47% per le donne
- **Aspettativa di vita:**50 anni

Il Mozambico è uno Stato dell'Africa Orientale, ha una popolazione di circa 25 milioni di abitanti e una superficie di 801.590 km2. La capitale è Maputo. Nonostante figuri tra le 10 economie che negli ultimi anni sono cresciute più velocemente, il Mozambico rimane uno dei paesi più poveri del mondo, è al 185 posto (su 186 paesi) nella graduatoria dell'indice di sviluppo umano, come evidenziato nel Report delle Nazioni Unite del 2013. Il 55% della popolazione rimane sotto la soglia di povertà, sopravvivendo con meno di 0.50$ al giorno. Dopo la lunga guerra civile che ha insanguinato il paese per oltre vent'anni, qualcosa si sta muovendo ma la maggior parte della popolazione vive ancora di aiuti esterni e la situazione delle persone più vulnerabili non accenna a migliorare. In particolare i bambini soffrono di denutrizione, malattie dovute alle cattive condizioni igienico-sanitarie e la percentuale di scolarizzazione nelle aree più povere è molto bassa.

In questo contesto lavora Fondazione AVSI che ha iniziato a operare in Mozambico nel 2000 in partnership con la ong locale Khandlelo. Attualmente ha due sedi, a Maputo e a Pemba nella Provincia di Cabo Delgado, e ad oggi sta realizzando 11 progetti che coinvolgono 27 partner a favore di 45.000 persone.

Obiettivi previsti nel progetto

Il progetto, di durata triennale, nasce con lo scopo di **ridurre la povertà** negli insediamenti informali di Maputo, in Mozambico, e migliorare le condizioni della popolazione dal punto di vista ambientale, economico e alimentare promuovendo **l'accesso all'energia** e **l'efficienza energetica.**

L'obiettivo specifico del progetto è quello di **sviluppare un mercato locale sostenibile di fornelli da cottura a basso impatto ambientale.** Da gennaio 2014, è iniziato il progetto di promozione e diffusione di **15.000 fornelli da cucina a basso impatto ambientale**, certificati dalla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC-United Nations Framework Convention on Climate Change), **a favore di 7.500 famiglie vulnerabili** delle baraccopoli di Chamanculo C e Xipamamine in sostituzione degli inefficienti strumenti di cottura tradizionale. Dal 2015 visti i buoni risultati ottenuti il progetto è stato ampliato anche alla **baraccopoli di George Dimitrov**.

P

Principali punti qualificanti del progetto sono:

- riduzione fino al **70%** delle emissioni di CO_2;
- oltre il **50% di riduzione del consumo di carbone**;
- risparmio di circa 400-450 Meticais **(fino a 15,00 USD) al mese,** variabile a secondo delle condizioni e dalle abitudini di ciascuna famiglia. **Investimento nella stufa efficiente ammortizzabile in 2 mesi**;
- creazione di un **fondo comunitario** alimentato dalla vendita dei fornelli a basso impatto

- ambientale alle famiglie (circa 23 USD) nell'ottica di favorire un **mercato locale sostenibile;**
- cottura più efficiente e salutare dei cibi;
- riduzione delle morti, degli incidenti e delle malattie dovute alle intossicazioni e agli incendi domestici;
- riduzione della deforestazione e salvaguardia della biodiversità;
- contenimento della costante crescita del prezzo del carbone.

Metodologia

Il progetto è basato su quattro elementi essenziali della metodologia di AVSI:

- PRESENZA e CONOSCENZA del luogo. AVSI é l'unica ONG internazionale la cui sede é in una baraccopoli, quella di Xipamanine, e i partner locali principali operano in Chamanculo C e nella baraccopoli di George Dimitrov.
- E' frutto di uno STARE e FARE CON la comunità, le organizzazioni della società civile e le autorità locali.
- APPROCCIO INTEGRATO. Il progetto si inserisce nel quadro più ampio dell'intervento di riqualificazione integrata della baraccopoli di Chamanculo C promosso da Cooperazione Italiana, Cooperazione Brasiliana, Cities Alliance e Municipio di Maputo, che prevede le seguenti azioni:

- censimento e creazione di database e mappe per i 5.400 domicili della baraccopoli;
- indagine socioeconomica campionaria su 547 domicili (con l'inclusione di dati sull'uso di strumenti di cottura tradizionali)
- miglioramento gestione rifiuti solidi urbani
- consolidamento delle organizzazioni della società civile locali.

- PARTNERSHIP tra soggetti pubblici, privati e della società civile.

Beneficiari diretti raggiunti da dicembre 2015 a aprile 2016

- **1.306 nuclei familiari vulnerabili** (circa 8000 persone) nella baraccopoli di George Dimitrov, in cui mancano i servizi di base (fognature, strade, servizi sanitari e educativi) e che vivono con un reddito familiare di circa 200 USD/mese (40 % lavora nell'informalità);
- **12 giovani disoccupati dei quartieri poveri** che hanno potuto accedere ad un lavoro dignitoso per la promozione e vendita dei fornelli a basso impatto ambientale aumentando così il loro reddito.
- **Cooperativa locale** per la gestione dei fondi comunitari generati dalla vendita dei fornelli efficienti.

Attività svolte e risultati raggiunti (dicembre 2015 - aprile 2016)

Risultato 1: Distribuzione delle stufe migliorate tra le famiglie nel quartiere George Dimitrov di Maputo

A1) Attività preparatorie

I primi mesi sono serviti a preparare l'avvio e il lancio del progetto, con la selezione e formazione dell'equipe di progetto, tramite la selezione di 12 giovani che prima di iniziare il loro lavoro di "venditori" hanno seguito un **corso di formazione** diviso in 3 parti:

-Sviluppo personale, tenuta presso gli uffici di AVSI

-Corso tecnico sulle caratteristiche delle stufe e metodi di vendita

-Simulazioni pratiche

A2) Incontri di promozione sull'uso e sui vantaggi delle stufe migliorate vs tradizionali stufe a carbone

Per incoraggiare le famiglie del quartiere all'uso delle "nuove" stufe AVSI ha promosso **16 "community meetings",** nelle varie zone del quartiere George Dimitrov. Questi incontri avevano 2 obiettivi principali:

- Presentare il progetto di Energia per lo sviluppo
- Presentare le caratteristiche tecniche e i vantaggi delle stufe migliorate e le modalità di acquisto.

Questi incontri hanno coinvolto 20 differenti zone del quartiere composti ognuno da circa 50 nuclei familiari. In totale hanno partecipato agli incontri circa **350 persone**.

Il 5 dicembre 2015 è stato organizzato un incontro che, oltre a promuovere le stufe, è stato pensato come momento di incontro della comunità ed è stato animato da balli e canti tradizionali ed alla fine delle mattinata tutti hanno potuto partecipare al pranzo di natale cucinato esclusivamente con le stufe migliorate.

A3) Distribuzione di 1306 stufe migliorate ai nuclei familiari

La vendita e la distribuzione delle stufe migliorate nel quartiere di George Dimitrov è avvenuta con il metodo porta a porta toccando circa 7.000 nuclei familiari, in una zona dove si stima che ogni famiglia consumi in media un sacco di carbone al mese per un costo di 1.000 meticais, ossia circa 17 euro al mese(per circa 70 Kg di carbone). Alle famiglie interessate sono stati proposti vari metodi di pagamento cercando di venire il più possibile incontro alle esigenze e alla situazione economica di ogni famiglia, secondo il seguente schema:

Modalità di acquisto della stufa per le famiglie	Meticais	Dollari
Alla consegna pagamento	100,00	2,00
Sconto per le famiglie che consegnano il fornello inefficiente	300,00	6,00
Pagamento max 3 rate	400,00	8,00

A4) Creazione di un database

Per gestire meglio i pagamenti e tener presente le famiglie interessate anche in futuro all'acquisto delle stufe è stato creato un database nel quale al momento sono state inseriti 800 nuclei familiari. Per la creazione del database i 12 ragazzi "venditori" hanno dovuto far compilare ad ogni famiglia interessata un form, nel quale sono stati inseriti dati come capo famiglia, numero persone nucleo familiare, quanto carbone consumato in un mese ecc., e per coloro che hanno deciso di procedere con l'acquisto della stufa si è proceduti a fissare i termini e le modalità di pagamento.

La creazione di questo database è molto utile anche per monitorare il lavoro dei 12 ragazzi e per vedere la risposta della popolazione alla proposta delle stufe.

Risultato 2: Creazione di un mercato sostenibile nel distretto di George Dimitrov tramite l'acquisto e la vendita delle stufe da parte di un Organizzazione Comunitaria per il commercio

B1) Creazione e registrazione della Organizzazione Comunitari per il commercio, senza scopi di lucro

Anche se manca ancora il riconoscimento ufficiale, l'organizzazione comunitaria per il commercio è già operativa ed è composta dai 12 ragazzi che si occupano della vendita delle stufe, il responsabile del database e della logistica, manca ancora un direttore commerciale per il quale sono in corso le selezioni (si prevede l'inizio dell'incarico entro maggio). L'organizzazione svolge regolarmente le attività e la fase di legalizzazione e riconoscimento è in corso. L'organizzazione per la quale è stata scelta la forma giuridica di cooperativa e non di associazione privata, ha preso il nome di "COOPERATIVA NOVA ENERGIA" ed è stato creato anche il logo.

NOVA ENERGIA

B2) Svolgimento di Corsi di formazione in gestione aziendale e elaborazione di piani aziendali

AVSI ha affidato ad una compagnia locale (dopo diverse selezioni), la gestione dei corsi in formazione in gestione aziendale e elaborazione di piani aziendali per i membri della Nova Energia. Questi corsi sono stati frequentati da 10 membri della cooperativa e sono stati caratterizzati sia da lezioni teoriche che da lezioni pratiche.

B3) Inizio dell'attività di vendita e attività promozionali

Il processo di registrazione della Nova Energia come Cooperativa ufficialmente riconosciuta è iniziato in marzo e terminerà in maggio, fino ad allora il personale della cooperativa risulterà come dipendente diretto di AVSI. Nel frattempo i venditori continuano ad organizzare incontri informativi e formativi sulle stufe e si prevede nei prossimi mesi che verranno distribuite altre 2880 stufe.

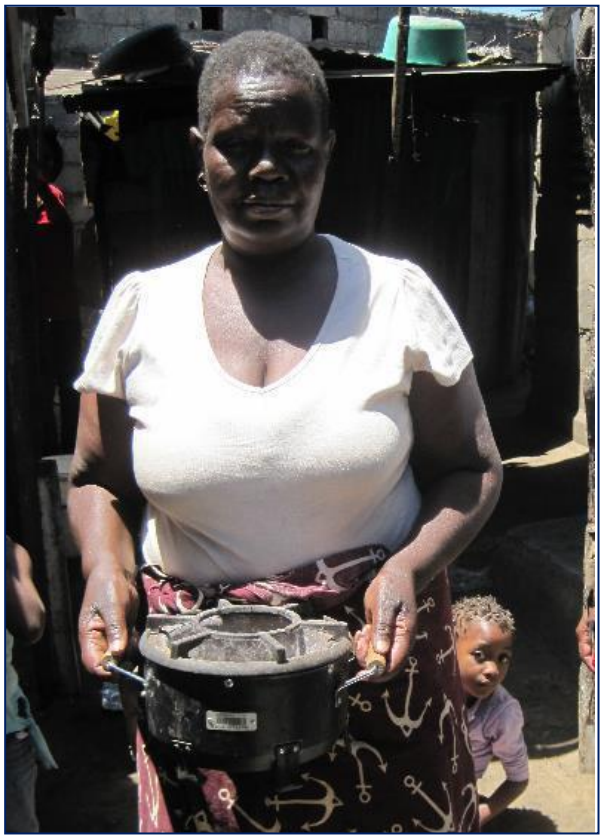
Una storia

Dona Agnes è seduta ai piedi del grande albero di Jaca che domina sul giardino della sua casa. Approfitta dell'ombra creata dalle grandi foglie per riposarsi e ripararsi dai forti raggi del sole che oggi rendono l'atmosfera incandescente, 40 gradi e più. *La chiamano "Avo do bairro" (la nonna del quartiere) ma nessuno sa precisamente la sua età, e quando le chiedono gli anni Agnes risponde sempre che è cresciuta insieme all'albero di Jaca e che, da piccolo seme, l'ha visto diventare grande e forte. Il volto di Agnes però parla e i segni del passare del tempo ci testimoniano un'età rara in un paese in cui la media è stimata sui 40 anni.*

Oggi Agnes è sola, ha perso suo marito a causa di una malattia di cui non sa il nome, ma ha due figli, quattro nipoti e due pronipote di cui occuparsi, *oltre ad alcuni bambini del quartiere, una vera famiglia allargata, di quelle che si incontrano spesso in Africa. Tutti la conoscono nel bairro Alto Gingone a Pemba, piccola città sulla costa mozambicana, e molti si ritrovano a casa sua per scambiare pareri e chiacchierare insieme.*

L'argomento di questi giorni è il nuovo modello di stufa migliorata che Agnes usa per cucinare da quando partecipa al progetto realizzato da AVSI.

«Prima per cucinare per tutta la mia famiglia», racconta Dona Agnes, «finivo un sacco di carbone ogni 3 settimane, oggi con questo nuovo sistema di cottura 1 sacco mi dura 1 mese e 2 settimane». *E così Agnes riesce a risparmiare 15 dollari al mese, una cifra importante che le ha permesso di installare in giardino un piccolo serbatoio di raccolta d'acqua in vista dei periodi di siccità e di piantare un nuovo piccolo seme di Jaca, vicino al suo grande e antico albero.*



Attività previste per i prossimi mesi

1) Pianificare uno studio sull'impatto sia sociale che ambientale delle stufe nella baraccopoli di George Dimitrov
2) Finalizzare il processo di registrazione della Cooperativa Nova Energia, entro maggio 2016
3) Selezionare e formare un direttore commerciale per la Cooperativa Nova Energia, entro maggio 2016
4) Continuare la distribuzione delle stufe per raggiungere un obiettivo di 600 stufe vendute ogni mese, entro giugno 2016
5) Completare la distribuzione delle stufe per raggiungere il primo obiettivo di 5000 stufe vendute nella baraccopoli di George Dimitrov, entro luglio 2016

Contatti

Marco Andreolli
marco.andreolli@avsi.org
tel. 02. 674988.1
+39.335.5704962
Fondazione AVSI

CREDITO VALTELLINESE, Corso Magenta, 59-MILANO
IBAN: IT04D0521601614000000005000-c/c intestato AVSI FONDAZIONE
Tutte le donazioni effettuate ad AVSI sono oggetto di un beneficio fiscali ai sensi di legge vigente:

Più dai meno versi. Facilitazioni fiscali per le donazioni ad AVSI
A norma della Legge nr. 80 del 14 maggio 2005, (la "più dai meno versi") tutte le somme donate ad AVSI, in quanto ONG (Organizzazione Non Governativa) e ONLUS sono deducibili nel limite del dieci per cento (10%) del reddito complessivo dichiarato, e comunque nella misura massima di 70.000 euro annui. Per poter usufruire delle agevolazioni fiscali è necessario conservare i documenti di versamento: la ricevuta del bollettino ccp o MAV, la contabile bancaria, l'estratto conto bancario (per i pagamenti con RID e con bonifico on-line), l'estratto conto dei Servizi Interbancari (per i pagamenti con carta di credito).