



## HELP SIGHT AFRICA PROJECT



### PROGETTO PER L'ALLESTIMENTO DI UN AMBULATORIO OCULISTICO - CON ANNESSO LABORATORIO OTTICO - PRESSO IL "CHRIST THE KING HOSPITAL" DI WATERLOO FREETOWN – SIERRA LEONE

#### PREMESSA

L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha stimato che la vista di circa un quarto della popolazione del mondo (uomini, donne e bambini) può essere migliorata attraverso l'uso di lenti correttive, e che nei Paesi in via di sviluppo il 44% della popolazione ha bisogno di occhiali ma non li possiedono, non potendosi permettere una visita oculistica ed il lusso di acquistarli.

In questi paesi, un esame degli occhi costa quanto il salario di un mese, e un solo dottore spesso è al servizio di una comunità di centinaia di migliaia di persone. Basti pensare che negli Stati Uniti c'è un oculista ogni 4.500 persone, mentre in Africa ce ne è uno ogni milione di persone.

Un cattivo o trascurato funzionamento della vista può costringere gli adulti alla disoccupazione ed estromettere i bambini dalle classi scolastiche.

#### LE EQUIPE MOBILI OCULISTICHE DI MANIVERSO

Create nel 2010 con i seguenti obiettivi:

1. effettuare, possibilmente annualmente, nel corso di una decina di giorni, uno screening visivo di una zona suburbana povera e densamente popolata in un paese africano.
2. rilevare l'eventuale difetto visivo e consegnare, gratuitamente, un occhiale idoneo alla correzione dello stesso;
3. verificare eventuali patologie oculari e distribuire i medicinali necessari;
4. favorire il rafforzamento della, eventuale, infrastruttura sanitaria esistente e il rinnovo e l'adeguamento delle dotazioni tecnologiche in campo oculistico;

sono composte da medici oculistici, paramedici oculistici, personale infermieristico, tecnici degli occhiali, logisti, per un totale, mediamente, di 20 persone, tutte volontarie.

Le missioni già effettuate:

- 2010 SENEGAL: Centre Amdou Malik Gaye – Dakar;
- 2011 TOGO: Centre Medico Social St. Josephine Bakhita – Lomè;
- 2012 – 2013 BURUNDI: Maison des Enfants Agatutu K'Abana – Kamenge;
- 2014 ZIMBABWE: Luisa Guidotti Hospital - Mutoko, St. Paul Musami Hospital – Murewa;
- 2015 UGANDA: Christus Centre Arua.

In totale sono state visitate 13.135 persone e son stati consegnati 12.250 occhiali di varie tipologie; nel 2016 e nel 2017 (dati a settembre) pur non avendo effettuato missioni sono stati inviati 6.106 occhiali rigenerati in Burundi, Camerun, Congo, Capo Verde, Vietnam, Burkina Faso, Togo, Kenya, Uganda, Messico e Senegal.

Nel 2015 e 2016 analoghe missioni sono state svolte anche in Italia a favore di persone indigenti, senza fissa dimora e migranti in collaborazione con le Caritas locali.

Gli occhiali usati, raccolti dall'Associazione, vengono rigenerati dai suoi volontari nel laboratorio, appositamente attrezzato di Sedico (BL).

## **GLI AMBULATORI OCULISTICI DI MANIVERSO**

Parallelamente alle missioni di screening oculistico l'Associazione ha iniziato ad attrezzare, presso strutture mediche esistenti, degli ambulatori oculistici fornendo tutta l'attrezzatura medica necessaria (lampada a fessura, auto refrattometro, tonometro, cassetta lenti prova etc.); agli ambulatori sono stati affiancati laboratori ottici per l'assemblaggio in loco di occhiali nuovi.

L'Associazione inoltre svolge, in loco, stage formativi per personale tecnico locale.

Gli ambulatori attualmente operativi sono due, entrambi in Burundi, a Buyengero presso il "Centro Medico dei Martiri di Buyengero" e a Kamenge presso la "Maisons des Enfants".

## **LA SIERRA LEONE**

La Sierra Leone ha l'invidiabile primato di risultare all'ultimo posto nella lista dell'UNDP (United Nations Development Programme) secondo l'indice di sviluppo umano. Secondo i dati UNICEF, la Sierra Leone è il primo Paese al mondo per mortalità infantile sotto i 5 anni, con 262 decessi su 1.000 prima del quinto anno di vita, e per mortalità materna, con 2.100 gestanti su 100.000 che muoiono per complicazioni insorte durante la gravidanza. Le condizioni di vita della maggioranza della popolazione sierraleonese sono drammatiche: secondo i più recenti studi del Programma Alimentare Mondiale (PAM o WFP), il 52% della popolazione vive con meno di 1 \$ al giorno, mentre 1 Kg di riso costa 0,82 \$.

In Sierra Leone, ogni prestazione sanitaria, dalla più banale visita medica, agli esami per la malaria, ai trattamenti ospedalieri sono a pagamento ed hanno cifre spesso insostenibili per le famiglie.

L'Associazione è presente in Sierra Leone fin dal 2005 sostenendo vari progetti in campo sanitario, scolastico, assistenziale, di micro credito della Missionaries Friends Association NGO di Freetown.

Nel 2008 – 2009 l'Associazione ha sostenuto finanziariamente e attraverso l'invio di medicinali e di occhiali il progetto "Glaucoma" la cui finalità è stata la prevenzione della cecità infantile attraverso interventi gratuiti di assistenza chirurgica e medica. Sono stati visitati 7.413 bambini di cui 1.409 hanno ricevuto assistenza medica.

## **IL "CHRIST THE KING HOSPITAL"**

Waterloo Camp, ora diventato Kissy Town, è una delle baraccopoli più grande di Freetown, la capitale della Sierra Leone; ha ospitato negli anni fino a 80.000 e più persone. Ora ne ospita 20.000 circa; poveri, disoccupati, ammalati, amputati, ciechi. Un Campo in cui la sofferenza umana è evidente, tangibile: case di fango, tetti di plastica o paglia, tende come porte e niente alle finestre, fuori tre pietre per cucinare e bambini, tanti bambini, scalzi, malvestiti o nudi, spesso ammalati e affamati. Qui è scoppiata ebola.

Ed è qui che nel giugno 2015 sono iniziati i lavori di costruzione del "Christ the King Hospital", terminati nel gennaio 2017, unico ospedale a prestare gratuitamente prestazioni sanitarie alla popolazione di Kissy Town.

## **OBIETTIVI GENERALI DEL PROGETTO**

Allestire, costruendo una nuova ala, presso il "Christ the King Hospital" un ambulatorio oculistico con annesso laboratorio ottico per:

- garantire lo screening visivo gratuito ;
- rilevare l'eventuale difetto visivo e consegnare un occhiale idoneo alla correzione dello stesso;
- verificare eventuali patologie oculari;
- prestare un'attenzione particolare ai bambini in età scolare effettuando anche visite oculistiche presso le scuole.

## **L'AMBULATORIO OCULISTICO**

Sarà dotato delle seguenti attrezzature:

- n° 1 riunito oftalmico con poltrona completo di:
  - forottero manuale;
  - lampada a fessura;
  - cassetta lenti prova completa di occhiali di prova;
- n° 1 autorefrattometro;
- n° 1 tonometro ad applanazione;
- n° 1 oftalmoscopio;
- alcuni ottotipi di Albin e 1 ottotipo per lettura;
- materiale per schiascopia;
- armadi metallici, sgabelli e tavoli.

L'ambulatorio avrà in dotazione anche una lampada a fessura mobile, completa di generatore di corrente, per effettuare visite oculistiche esterne, in particolare nelle scuole, per la prevenzione della oncocercosi (detta anche cecità fluviale).

## **IL LABORATORIO OTTICO**

Sarà dotato di:

- n° 1 mola taglia lenti;
- n° 1 fronti focometro;
- magazzino occhiali ricondizionati varie tipologie;
- magazzino montature nuove;
- magazzino lenti vergini varie gradazioni e tipologie;
- sterilizzatrice per occhiali;
- armadi metallici, scaffalature metalliche, tavoli e sedie.

## **FORESTERIA**

Nella medesima costruzione verrà allestito una foresteria per ospitare i volontari in missione; sarà formata da:

- n° 3 stanze da letto doppie con relativo bagno;
- cucina;
- sala da pranzo/sala riunioni;
- veranda.

L'Associazione provvederà a fornire tutti gli arredamenti necessari.

## **L'IMPEGNO DI MANIVERSO Onlus**

L'Associazione si impegna, per il periodo ritenuto necessario all'autosufficienza, a:

- fornire tutta l'attrezzatura necessaria;
- provvedere alla sua spedizione e al montaggio in loco;
- garantirne la manutenzione attraverso missioni periodiche dei propri tecnici volontari;
- provvedere a reintegrare il magazzino di occhiali ricondizionati, montature nuove e lenti.

Si impegna inoltre ad organizzare, per un periodo minimo di due anni, periodiche missioni di propri volontari medici oculisti, ottici e tecnici degli occhiali a supporto e per la formazione del personale locale.

L'Associazione fornirà, inoltre, il supporto informatico onde consentire la "telemedicina" con il personale medico in Italia.

## L'IMPEGNO DEL PARTNER LOCALE "MISSIONARIES FRIENDS ASSOCIATION N.G.O."

L'Associazione dovrà:

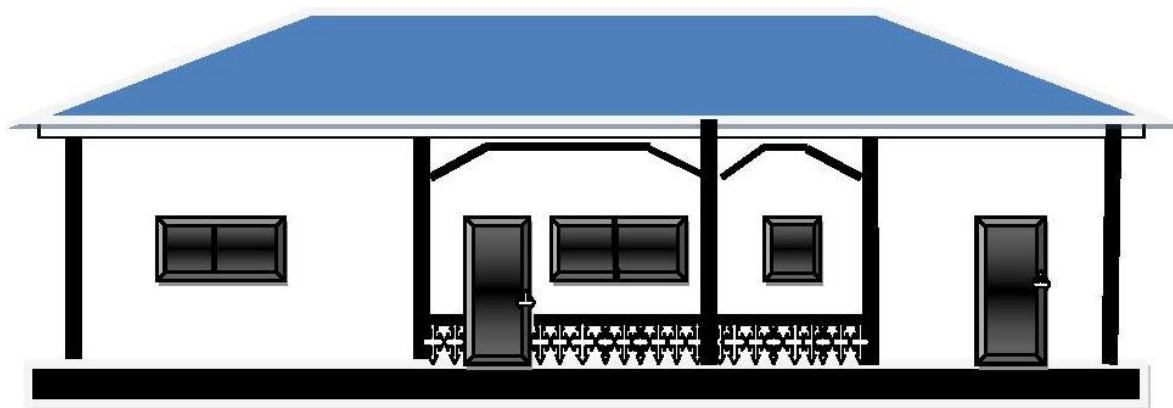
- provvedere a richiedere tutte le autorizzazioni necessarie;
- ricercare personale locale da affiancare ai volontari di Maniverso;
- garantire vitto e alloggio ai volontari di Maniverso.

## IMPEGNO ECONOMICO

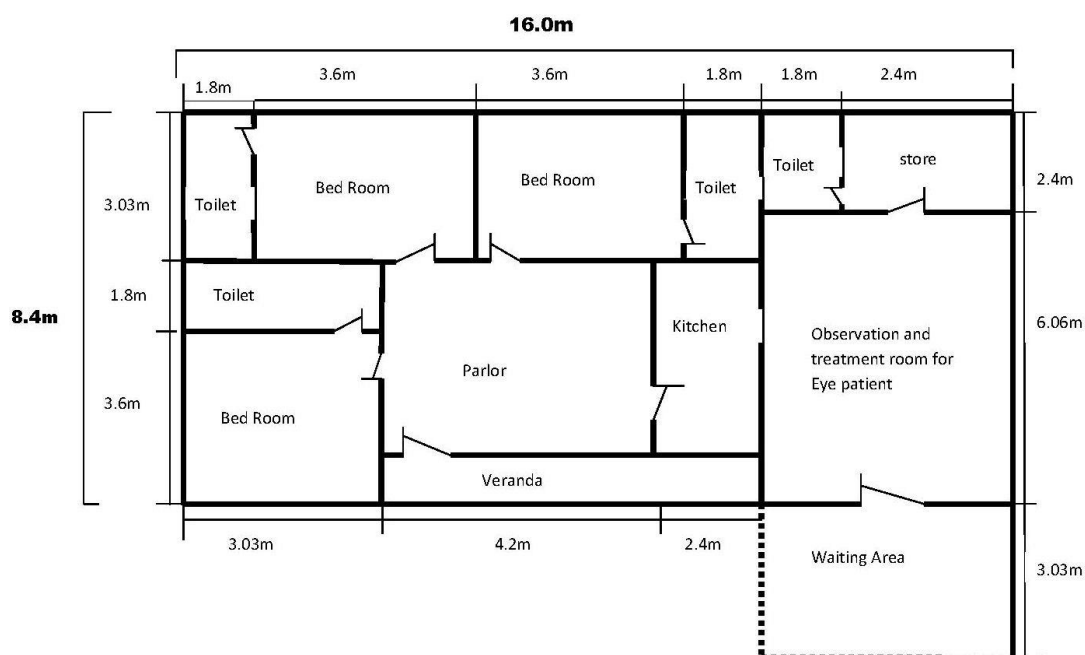
L'impegno economico di un biennio per il progetto:

- |  |               |
|--|---------------|
| • costruzione nuova ala                              | € 30.000,00.= |
| • attrezzature, arredamenti foresteria ricambi etc.  | € 20.000,00.= |
| • missioni per montaggio e manutenzione attrezzature | € 7.000,00.=  |
| • missioni equipe oculistica                         | € 30.000,00.= |
| • sostegno economico al personale locale             | € 13.000,00.= |

**TOTALE € 100.000,00.=**



**FRONT VIEW**



**FLOOR PLAN**