



FLYING DOCTORS

Servizi di Assistenza Medica e Specialistica
per le aree remote di Kenya, Uganda, Tanzania,
Somalia, Sud Sudan, Etiopia e Rwanda





CON L' AFRICA, PER LA **SALUTE** DELL' AFRICA

Chi siamo | 3

Il contesto | 4

Obiettivi del progetto | 6

Attività dei Flying Doctors | 7

Le rotte dei Flying Doctors | 11

Attività a sostegno dei programmi | 12

Risultati ottenuti | 13

Proposta di finanziamento | 14

CHI SIAMO |

AMREF è la principale organizzazione sanitaria privata, senza fini di lucro, che opera in Africa orientale. Dalla fondazione, nel 1957 a Nairobi, AMREF promuove e gestisce, ogni anno, 140 progetti di sviluppo sanitario in 6 paesi impiegando oltre 800 persone, per il 97% africane.

AMREF è un'organizzazione pienamente africana, impegnata nello sviluppo autonomo del continente, perchè l'identità africana è essenziale per trovare soluzioni adeguate e sostenibili. Generare benefici permanenti per le popolazioni africane più bisognose è possibile, per questo AMREF opera nel campo della prevenzione e della formazione sanitaria di personale locale.

La storia di AMREF e dei Flying Doctors ha inizio nel 1957, anno in cui un giovane chirurgo inglese, il dottor Michael Wood, prese servizio a Nairobi, capitale del Kenya. Le richieste di intervento medico in zone lontane dalla capitale furono tali da spingere il dottor Wood ad affittare un piccolo bimotore per raggiungere i villaggi dell'entroterra del Kenya.

Colpito dall'assenza di assistenza medica per le popolazioni delle aree rurali, il dottor Wood decise di creare un'associazione sanitaria per il pronto intervento nelle zone remote del Paese.

Il progetto nacque il 7 agosto 1957 e, da subito, fu sostenuto dai primi coraggiosi "dottori volanti".

Oggi il progetto coinvolge 135 ospedali dislocati nelle aree rurali di Kenya, Uganda, Tanzania, Somalia, Sud Sudan, Etiopia e Rwanda.

IL CONTESTO|

Vivere e operare in Africa orientale rappresenta una sfida continua: significa affrontare condizioni climatiche estreme, aggravate da povertà diffusa e conflitti ancora irrisolti. Tali fattori rendono particolarmente vulnerabili le popolazioni africane esponendole ad infezioni pericolose (HIV, colera, tubercolosi, meningite, febbre emorragica) che si diffondono ancora più facilmente in mancanza di acqua potabile e pratiche igienico-sanitarie corrette.

L'OMS - *Organizzazione Mondiale della Sanità* - ha evidenziato, la gravità della situazione sanitaria in Africa orientale e la necessità di contenere e monitorare preventivamente lo scoppio di epidemie¹. L'OMS ha auspicato lo sviluppo di progetti di ricostruzione del sistema sanitario africano, infatti **le carenze di personale sanitario in Africa orientale sono allarmanti; 1 dottore e 6 infermieri ogni 10.000 abitanti, mentre in Europa le stime indicano 32 medici e 79 infermieri ogni 10.000 abitanti**².

In Africa orientale il personale medico disponibile è concentrato, per il 90%, nei grandi centri urbani in cui opera il sistema sanitario statale, tuttavia il 70% della popolazione vive in comunità rurali, disseminate in territori vastissimi, semidesertici e lontani dai centri di cura.

Nell'ultimo trentennio i governi locali hanno sostenuto lo sviluppo di piccoli centri sanitari e di infermerie nelle aree remote affinché, anche alle popolazioni rurali, fosse garantita l'assistenza sanitaria di base.

Tali strutture, chiamate **“ospedali remoti”**, **ancora non forniscono un servizio sanitario efficiente a causa dell'assenza di personale medico qualificato di attrezzature adeguate** e tutto ciò penalizza seriamente le comunità rurali.

¹ Rapporto dell'OMS “2000 - 2007 Health Workforce Statistics”

² “Emergencies are real” (“Le emergenze sono reali”), rapporto del luglio - dicembre 2008 vol. 8.

Il “Clinical Outreach Programme” è il Programma di Assistenza Medica di AMREF, avviato nel 1957, il cui obiettivo è garantire servizi medici di base e chirurgici alle popolazioni delle aree remote del Paese.

AMREF raggiunge l’entroterra del Kenya e porta, a bordo di aeroplani, dottori e specialisti lì dove sono inesistenti.

Ancora oggi, **il Programma di AMREF interviene in Africa per offrire cure mediche di base e specialistiche a circa 30 milioni di abitanti che vivono nelle zone rurali dell’Africa orientale, in un’area di estensione pari all’Europa occidentale.**



OBIETTIVI DEL PROGETTO DI ASSISTENZA MEDICA

Obiettivi generali

Potenziare il sistema sanitario distrettuale;

Offrire assistenza medica e cure per le comunità delle aree rurali;

Migliorare sensibilmente lo stato di salute e la qualità di vita dei beneficiari.

Obiettivi specifici

Garantire un servizio regolare di assistenza medica specialistica per le popolazioni delle aree rurali remote;

Avviare gli ospedali remoti all'autosufficienza attraverso attività, costanti, di formazione del personale medico locale e di monitoraggio delle malattie endemiche per una corretta prevenzione;

Offrire un servizio di pronto soccorso aereo e di terra;

Documentare la situazione delle aree raggiunte dal servizio di assistenza medica specialistica;

Sviluppare, testare e valutare l'efficacia di strumenti idonei al rafforzamento della capacità di gestione sanitaria del distretto e dell'ospedale;

Sviluppare, testare e valutare l'efficacia di modelli idonei al rafforzamento del legame tra servizi sanitari ospedalieri e comunitari.

Beneficiari diretti

I pazienti (bambini, donne, uomini) che vivono nelle aree rurali remote dell'Africa orientale; le famiglie dei pazienti e le comunità di origine;

I medici specialisti, gli operatori sanitari e lo staff tecnico degli ospedali visitati dai Flying Doctors.

Beneficiari indiretti

Circa 30 milioni di abitanti delle aree rurali dell'Africa orientale coperte dal servizio dei Flying Doctors.

ATTIVITÀ DEI FLYING DOCTORS |

AMREF Italia sostiene ogni anno 3 progetti di Assistenza Medica tra loro interconnessi:

Progetto di Assistenza Medica Specialistica (Kenya Specialist Outreach Project) per 28 ospedali distrettuali rurali del Kenya;

Progetto di Assistenza Chirurgica Specialistica (Surgical Outreach Project) per 35 ospedali dislocati in Kenya, Uganda, Tanzania, Somalia, Sud Sudan, Etiopia e Rwanda;

progetto di Assistenza Chirurgica Ricostruttiva (Leprosy/Reconstructive Surgery Project) per 43 ospedali dislocati in Kenya, Uganda, Tanzania, Sud Sudan, Rwanda ed Etiopia.



“È sabato mattina, la radio nazionale keniana annuncia l'arrivo dei Flying Doctors presso l'ospedale di Moyale. C'è chi chiede in prestito una bicicletta ad un amico, chi ripristina un vecchio carretto di legno, qualcuno conta i risparmi per arrivare a pagare il biglietto di un matatu (piccolo autobus locale), altri s'incamminano sotto il sole: sono tutti trafelati, tutti diretti a Moyale...”





125 OSPEDALI
RAGGIUNGIBILI
SOLO IN VOLO



UN SERVIZIO ATTIVO
24 ORE SU 24

Ogni anno le attività e le modalità di realizzazione dei progetti sono definite in base alle necessità delle strutture sanitarie rurali: talune strutture ospedaliere hanno bisogno di un numero maggiore di visite annuali, talaltre richiedono meno interventi di personale medico poiché sono divenute più autonome nel tempo. Tutte le valutazioni sono il frutto di rapporti scrupolosi che gli specialisti redigono al ritorno dalle missioni.

La selezione di medici specialisti avviene, durante l'anno, in accordo con le necessità degli ospedali rurali. Le specialità richieste sono varie, in particolare, gli ospedali remoti hanno bisogno di chirurghi generici, ortopedici, chirurghi ricostruttivi e plastici, ginecologi, ostetrici, urologi, pediatri, medici generici, dermatologi, tecnici di laboratorio e assistenti di sala operatoria.

Il personale medico di AMREF ha a disposizione 6 aerei leggeri e ambulanze, entrambi opportunamente equipaggiati: si tratta di mezzi preziosi per effettuare evacuazioni di emergenza e visite post operatorie nelle aree rurali coperte dal servizio.

Il personale medico specializzato si reca presso gli ospedali dalle 2 alle 6 volte l'anno: tale variabilità dipende dal numero dei pazienti ricoverati, dalle patologie riscontrate, dall'ubicazione della struttura sanitaria e delle competenze acquisite dallo staff locale.

Ogni specialista si trattiene 4-5 giorni presso l'ospedale.

Gli aspetti logistici e tecnici delle visite mediche sono organizzati e coordinati via radio: AMREF dispone di una fitta rete di comunicazione che conta su 136 stazioni radio ad alta frequenza, distribuite lungo tutta l'area d'intervento. La comunicazione via radio è fondamentale, non solo per la pianificazione delle attività dei Flying Doctors (invio delle liste di pazienti, tabelle di rifornimenti, orario dei voli etc...), ma anche per l'assistenza medica a distanza in casi clinici particolarmente complessi.

Prima di ogni visita gli ospedali sono contattati per definire i dettagli dell'intervento medico: il tipo di specialista necessario, il numero e la preparazione dei pazienti, l'elenco delle operazioni da effettuare nell'arco della visita, la pianificazione dei rifornimenti di medicinali e la valutazione delle attrezzature necessarie.

Dopo la visita specialisti e operatori sanitari locali compilano appositi moduli su cui sono riportate le informazioni relative all'intervento: il numero dei pazienti visitati, le operazioni praticate e le cure post operatorie somministrate. La raccolta di questi dati è fondamentale per una corretta programmazione delle visite nell'arco dell'anno.

Assistenza medica specialistica

Il Servizio di Assistenza Medica Specialistica (Specialist Outreach Service) di AMREF offre un'assistenza medica specialistica a una rete di ospedali, sia missionari che distrettuali, tra i più isolati e carenti di personale medico di tutta l'Africa orientale.

Il servizio garantisce la formazione medica del personale locale e l'aggiornamento permanente di infermieri e operatori sanitari (clinical officers) al fine di rendere sempre più autosufficienti le strutture ospedaliere.

Assistenza chirurgica specialistica

Il Servizio di Assistenza Chirurgica Specialistica (Surgical Outreach Service) di AMREF offre servizi chirurgici specializzati, mantenendo una stretta relazione con il Servizio di Assistenza Medica Specialistica e con gli ospedali cittadini. Nel corso del 2008 il servizio ha effettuato interventi di chirurgia generale, interventi ginecologici e ostetrici, urologici e di ricostruzione. La formazione del personale medico locale si è concentrata principalmente nella cura delle patologie ginecologiche gravi³ che affliggono il 60% delle donne africane tra i 18 ed i 30 anni.

Assistenza chirurgica ricostruttiva

Il Servizio di Assistenza Chirurgica Ricostruttiva (Leprosy/Reconstructive Surgery Outreach Service) di AMREF offre servizi chirurgici mirati alla cura dei pazienti affetti da labiopalatoschisi (labbro leporino), alterazioni palatali e gravi danni causati da ustioni. Il 61% dei pazienti operati è costituito da bambini e adolescenti al di sotto dei 18 anni di età.

Il servizio si occupa dei pazienti affetti da Morbo di Hansen (lebbra).

³ AMREF da anni dedica particolare cura alla formazione del personale medico locale affinché acquisisca competenze nella cura delle fistole vescico-vaginali (FVV) delle donne. Tale patologia ostetrica/traumatica è ancora largamente diffusa tra le donne che vivono in Paesi in Via di Sviluppo ed è causata da parti prolungati, difficili e da gravidanze non monitorate.

LA MISSION DI **AMREF PUNTA**
ALL'AMPLIAMENTO DELLA ROSA DEI
CENTRI MEDICI TOCCATI DAI SERVIZI
CHIRURGICI DEI FLYING DOCTORS
ATTRAVERSO IL COINVOLGIMENTO
DELLE COMUNITÀ BENEFICIARIE



ATTIVITÀ A SOSTEGNO DEI PROGRAMMI

Il laboratorio di analisi

Il Laboratorio di Analisi (Clinical Laboratory/Emergency Diseases Investigations) è una componente essenziale per garantire lo sviluppo dei servizi diagnostici, tanto in aree centrali, quanto in aree periferiche.

Il Laboratorio fornisce le linee guida principali per le organizzazioni sanitarie locali coinvolte nel monitoraggio e cura delle malattie endemiche.

Circa 1.300 agenti patogeni, responsabili di epidemie, sono analizzati e isolati grazie al lavoro di personale qualificato; le indagini si concentrano, perlopiù, sullo studio di **epidemie di colera, tubercolosi, dissenteria e meningite.**

Le evacuazioni di emergenza

Le Evacuazioni di Emergenza (Emergency Evacuations) rappresentano un importante Servizio di Pronto Soccorso Aereo che AMREF offre ai pazienti gravi, che si trovano e hanno bisogno di cure urgenti in strutture ospedaliere nelle aree remote del Kenya e bisognosi di cure in strutture ospedaliere.

Il servizio è attivo 24 ore al giorno, 365 giorni l'anno.



RISULTATI OTTENUTI I PRIMI SEI MESI DEL 2008

SERVIZIO FORNITO	ASSISTENZA MEDICA SPECIALISTICA	ASSISTENZA CHIRURGICA SPECIALISTICA	ASSISTENZA CHIRURGICA RICOSTRUTTIVA	TOTALE
Visite mediche e consulti forniti	11.464	522	1.587	13.573
Operazioni chirurgiche effettuate	2.150	237	973	3.360
N° Dottori partecipanti alle attività di formazione	513	42	107	662
N° Infermieri e Assistenti medici formati	2.000	197	164	2.361
N° Staff di laboratorio formati	183	12	-	195
N° Staff di supporto formati	911	12	7	930
Ore di formazione formale	896	42	55	993
Ore di formazione informale	3.006	283	812	4.101
Voli effettuati per Servizi di Assistenza	67	6	-	73
N° ospedali visitati	186	22	36	244
Radio installate/rip.	36	-	-	36



“Prima che il Dott. Mangiste dei Flying Doctors di AMREF operasse mia figlia Angelina di 4 mesi, affetta dal labbro leporino, ero molto preoccupata. Pensavo che Angelina non sarebbe sopravvissuta a lungo, non avrebbe avuto amici, o trovato marito. Ora sono sicura che una nuova vita la aspetta, una vita normale e felice”.





L'uomo nella foto è Michael Wood, fondatore di AMREF e primo Flying Doctor della storia. L'immagine risale al **1959**, quando tutta la nostra organizzazione era in quel prefabbricato e quando la nostra unica missione era raggiungere le comunità africane con un aereo, per portare loro assistenza medica.

Oggi AMREF è cresciuta e i Flying Doctors continuano a curare migliaia di africani e a formare personale medico locale.

www.amref.it

ROMA | Sede centrale Via Boezio 17, 00193 Roma Tel. 06. 99704650 Fax 06.3202227 info@amref.it

MILANO | Via Carroccio 12, 20123 Milano Tel / Fax 02.54107566 milano@amref.it