

# ***La casa de espera di Chiulo: un anno di attività***

**Fattorini M<sup>1</sup>, Raguzzoni G<sup>2</sup>, Cuccaro C<sup>1</sup>, Nante N<sup>1</sup>, Messina G<sup>1</sup>, Ndilimondjo JMN<sup>3</sup>, Ndapandula W<sup>4</sup>,  
Tuitileni G<sup>4</sup>, Caresia C<sup>4</sup>, Putoto G<sup>4</sup>**

1 Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università di Siena

2 Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna

3 Ospedale della Missione Cattolica di Chiulo, Angola

4 Medici con l'Africa CUAMM, Padova



# Medici con l'Africa CUAMM



## CHI SIAMO



## DAL 1950 PER IL DIRITTO ALLA SALUTE

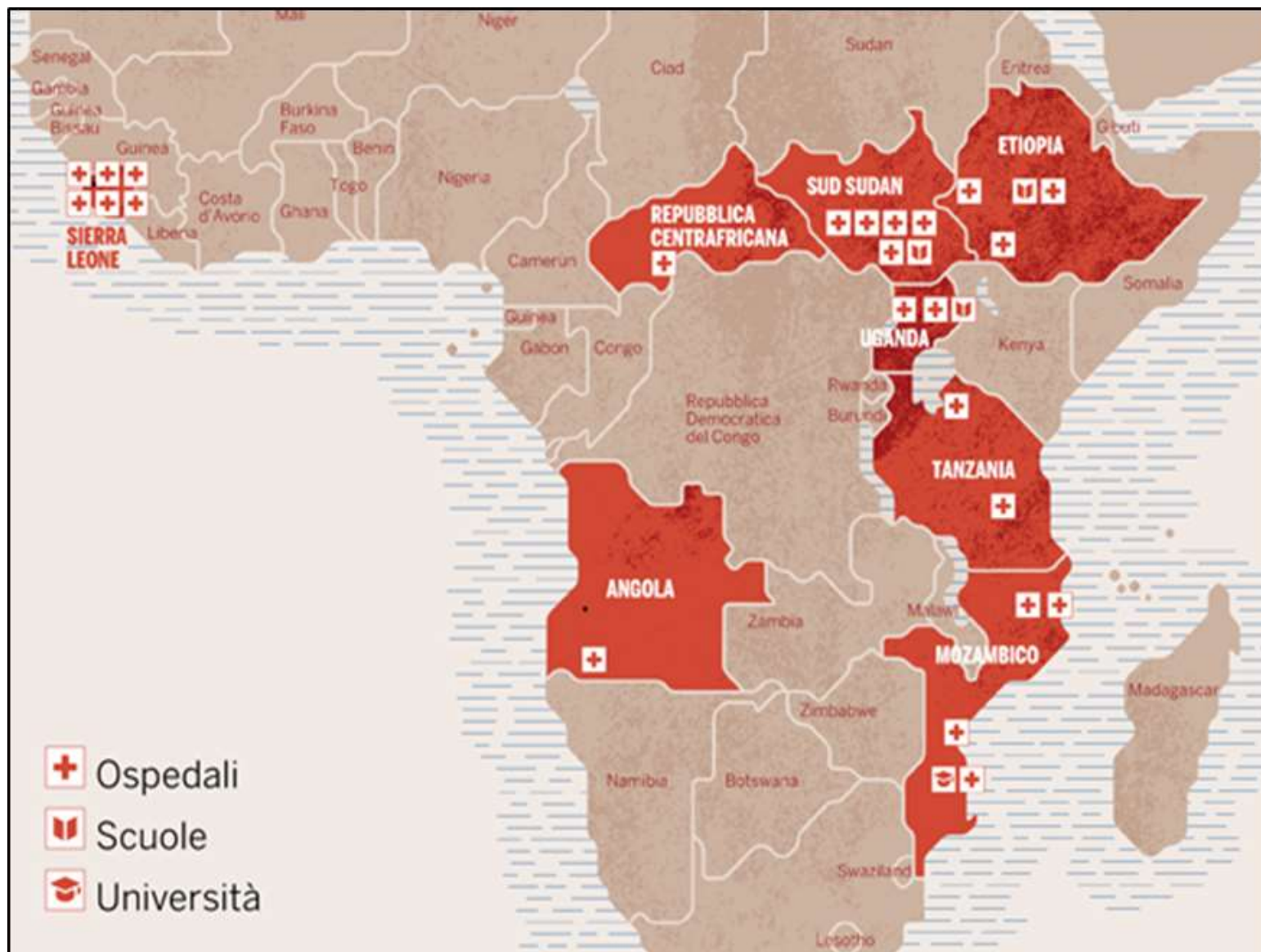
Medici con l'Africa Cuamm è la prima organizzazione italiana che si spende per la promozione e la tutela della **salute delle popolazioni africane**.

La nostra **storia** racconta l'avventura umana e professionale di oltre 1.600 persone inviate in 41 paesi di intervento, soprattutto in Africa, per portare cure e servizi anche a chi vive nelle località più povere del mondo.

Un'avventura cominciata nel 1950 e mai interrotta, che **ora ci vede a fianco di medici e infermieri locali negli ospedali, nei distretti, nelle scuole e nelle università di Angola, Etiopia, Mozambico, Repubblica Centrafricana, Sierra Leone, Sud Sudan, Tanzania e Uganda.**

Medici con l'Africa Cuamm è membro di **Link 2007**, associazione di coordinamento consortile che raggruppa 9 tra le più importanti Organizzazioni Non Governative italiane. Hanno scelto di camminare con noi lungo le strade dell'Africa anche **agenzie e istituzioni internazionali** ([vai all'elenco completo](#)).

# Dove opera il CUAMM



# Il programma JPO

[HOME](#)[CHI SIAMO](#)[COSA STIAMO FACENDO](#)[LA RICERCA](#)[LA NOSTRA VOCE](#)[UNISCITI A NOI](#)[REGALI SOLIDALI](#)[DONA ORA](#)

[Home](#) / [Unisciti a noi](#) / [Parti con noi](#) / [Junior Project Officer](#) La proposta per gli specializzandi



## JUNIOR PROJECT OFFICER

### LA PROPOSTA PER GLI SPECIALIZZANDI

“È proprio una molla che ti scatta dentro, che dice “è un’esperienza che devo fare” intanto per capire se questa potrebbe essere una possibile scelta futura e, dall’altra parte, per vivere un’esperienza diversa”.  
Elena Graglia, specializzanda in Malattie infettive, Uganda, 2013

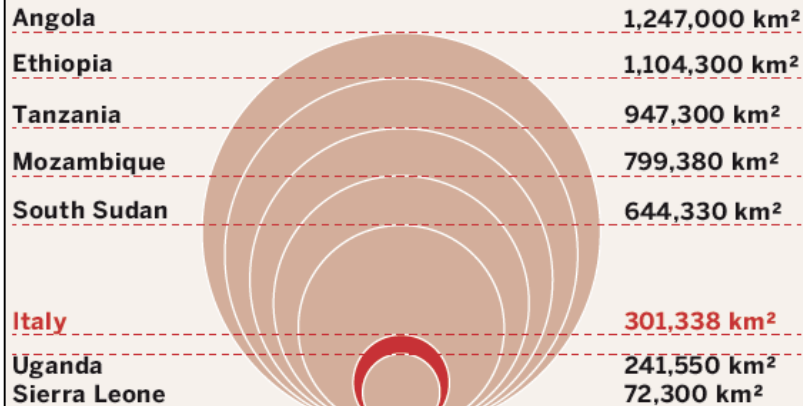




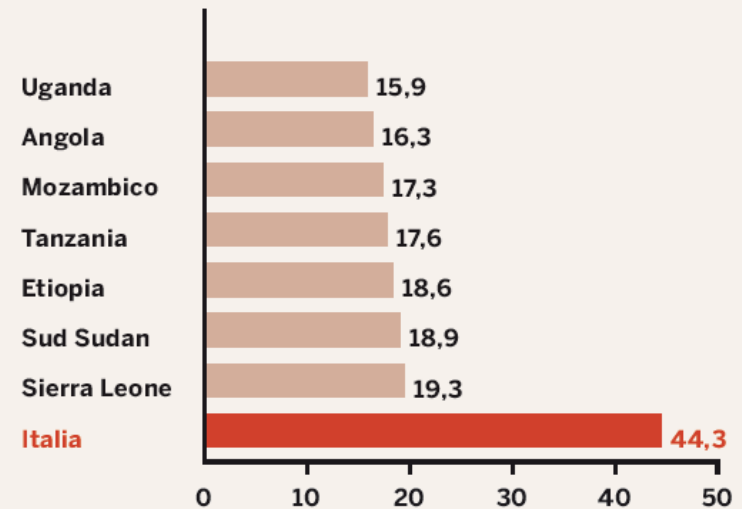
# ANGOLA



## SUPERFICIE



## ETÀ MEDIA DELLA POPOLAZIONE



# ANGOLA



## 3.1 Maternal mortality

Target 3.1. Reduce the global maternal mortality ratio to less than 70 per 100 000 live births

| Indicator                                          | Baseline value (2015) | Current value (2016) | Projected (1) value (2030) | Target value (2030) | Comment                                                                                                                         | Colour code (2) |
|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Maternal mortality ratio (per 100 000 live births) | 477.0                 |                      | 277.2                      | 70.0                | The pace is not fast enough to meet the SDG target. An annual reduction of about 12.8 % is required to achieve the 2030 target. | ●               |
| Births attended by skilled health personnel (%)    | 49.0                  | 47.0                 | 58.0                       | 90.0                | The pace is not fast enough to meet the SDG target. An annual reduction of about 4.3% is required to achieve the 2030 target.   | ●               |

# ANGOLA



## 3.2 Newborn and child mortality

*Target 3.2. End preventable deaths of newborns and children under 5 years of age, with all countries aiming to reduce neonatal mortality to at least as low as 12 per 1000 live births and under-five mortality to at least as low as 25 per 1000 live births*

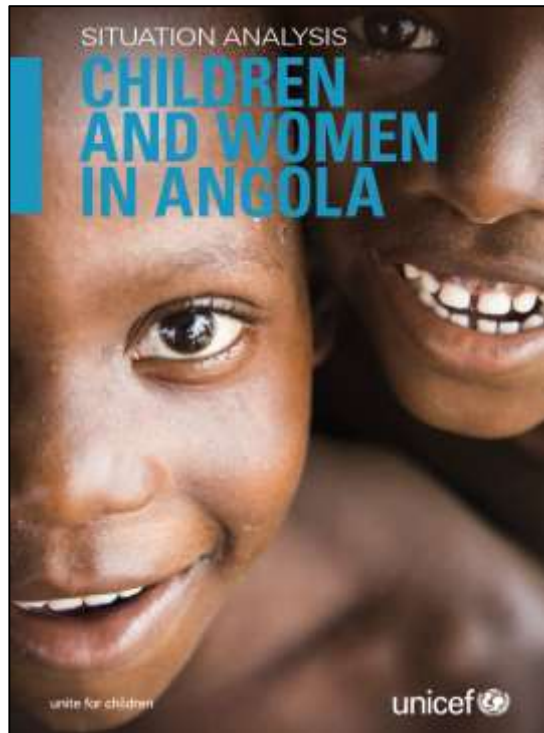
| Indicator                                        | Baseline value (2015) | Current value (2016) | Projected (1) value (2030) | Target value (2030) | Comment                                                                                                       | Colour code (2) |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Under-five mortality rate (per 1000 live births) | 86.5                  | 82.5                 | 36.0                       | 25.0                | The target could likely be achieved. But, an annual reduction of 8.3% is required to achieve the 2030 target. | ●               |
| Neonatal mortality rate (per 1000 live births)   | 30.3                  | 29.3                 | 17.7                       | 12.0                | The target could likely be achieved. But, an annual reduction of 6.2% is required to achieve the 2030 target. | ●               |

# La guerra civile in Angola (1975-2002)

- 500.000 perdite civili -



# Il boom dopo la guerra



During the years following the end of the civil war in 2002, Angola has enjoyed a rapid and sustained expansion of its economy and an enormous increase in government resources. From 2004 to 2012, Angola had the fastest growing economy in Sub-Saharan Africa.

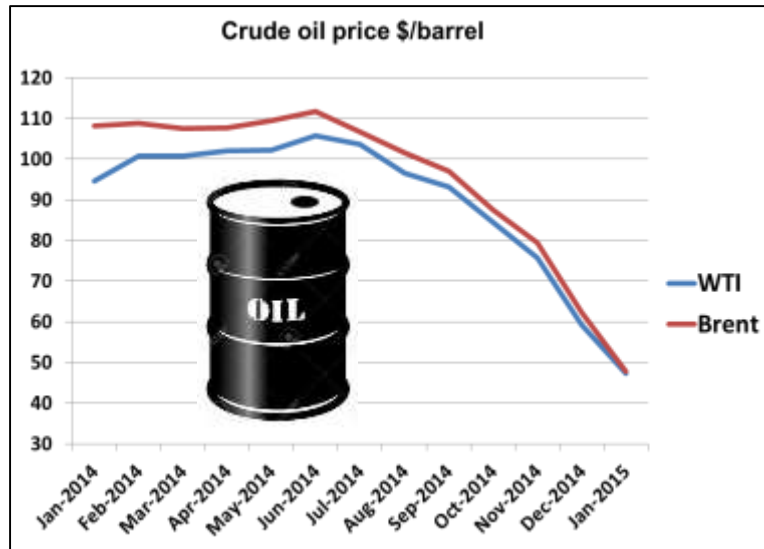
In 2002, Angola concluded four decades of near continual conflict and was able to focus energy and resources on building stability and accelerating economic and social development. The post-conflict period of stabilisation and recovery has brought rapid and sustained economic growth driven by expansion of the oil industry, as well as revitalized government engagement in promoting social and economic development.

**PANORAMA** Panorama d'Italia News Economia Mytech Cinema Musica Tv Cultura Sport ... Q

## L'Angola si compra il Portogallo

Ex colonizzatori in crisi economica, ex colonizzati in pieno boom. E così, secoli dopo, le parti si invertono. Le imprese di Luanda investono a Lisbona e i portoghesi trovano lavoro nel paese africano

# Il presente...



## Angola's Perfect Storm

The dos Santos Regime and the Oil Crisis

By Ricardo Soares De Oliveira

October 28, 2015



## UNICEF Annual Report 2017

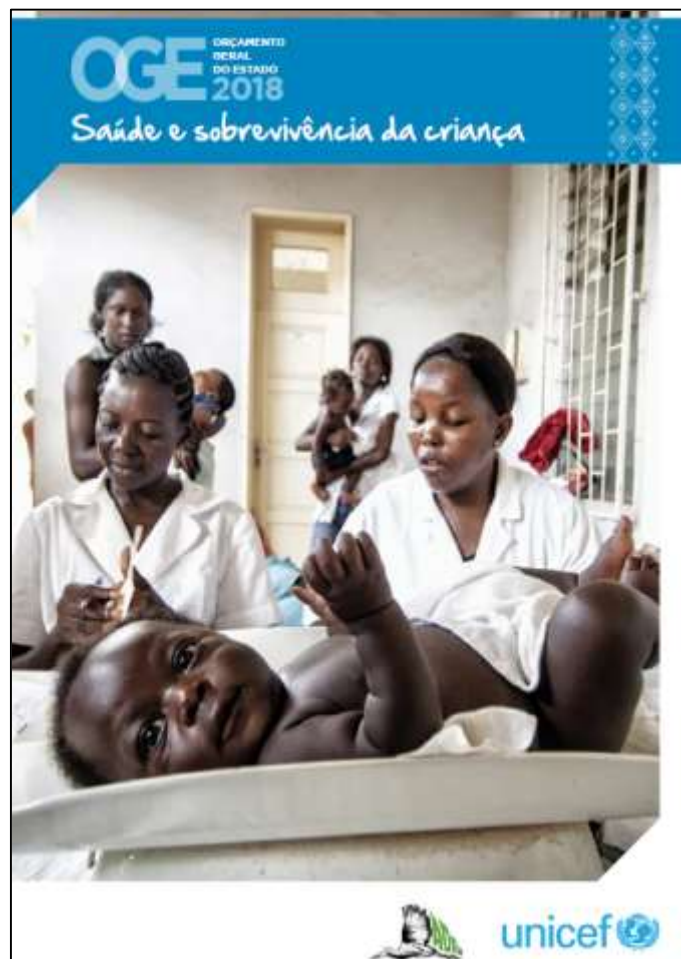


### Angola

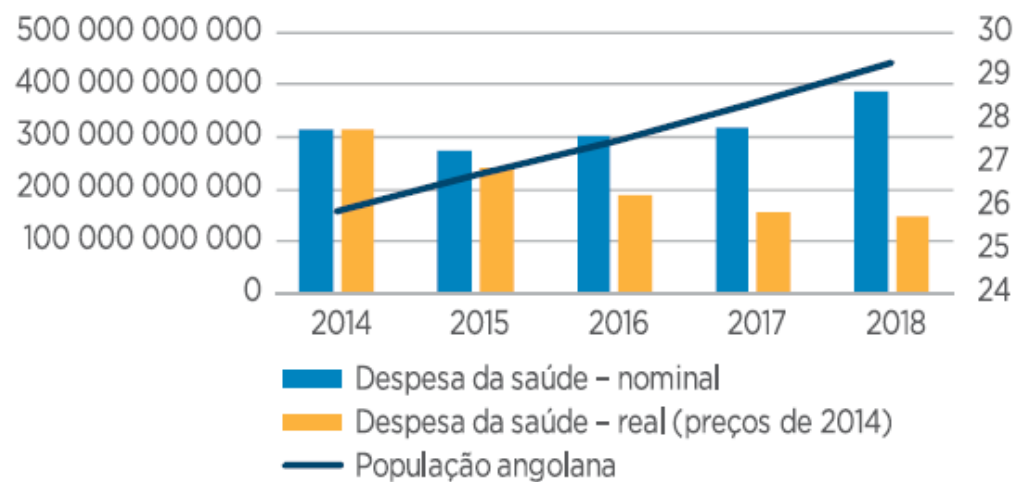
#### Executive summary

In August 2017, Angola elected a new President and Government amid ongoing economic and financial crisis caused by sharp and prolonged decline in oil prices since mid-2014. With oil representing about one third of Angola's gross domestic product and more than 95 per cent of its exports, reduction of revenue and growing inflation impacted negatively on Angola's economy, affecting budget allocations for the social sector, in particular on services for children and the most vulnerable. Several emergencies occurred during the year, namely cholera outbreaks, floods and a refugee influx from the Democratic Republic of the Congo, while the country was still responding to the El Niño-induced droughts and the 2016 yellow fever outbreak.

# II presente...



Quadro 2. Alocação nominal e real na saúde e aumento populacional 2014-2018



Fonte: OGE Angola (MINFIN 2014-2018) e Projecção da População 2014-2050 (INE, 2016)

# Il Cunene



# L'Angola e la povertà 0-17 anni

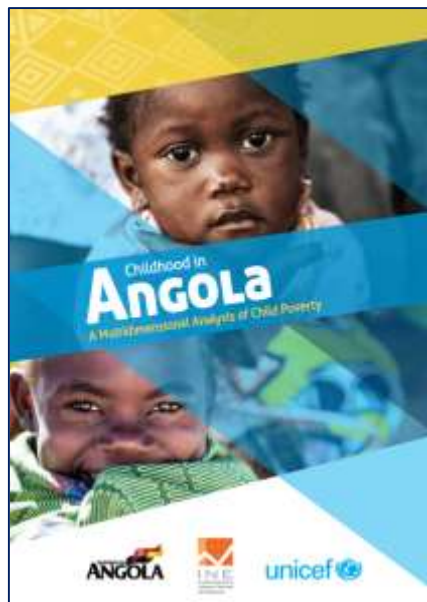
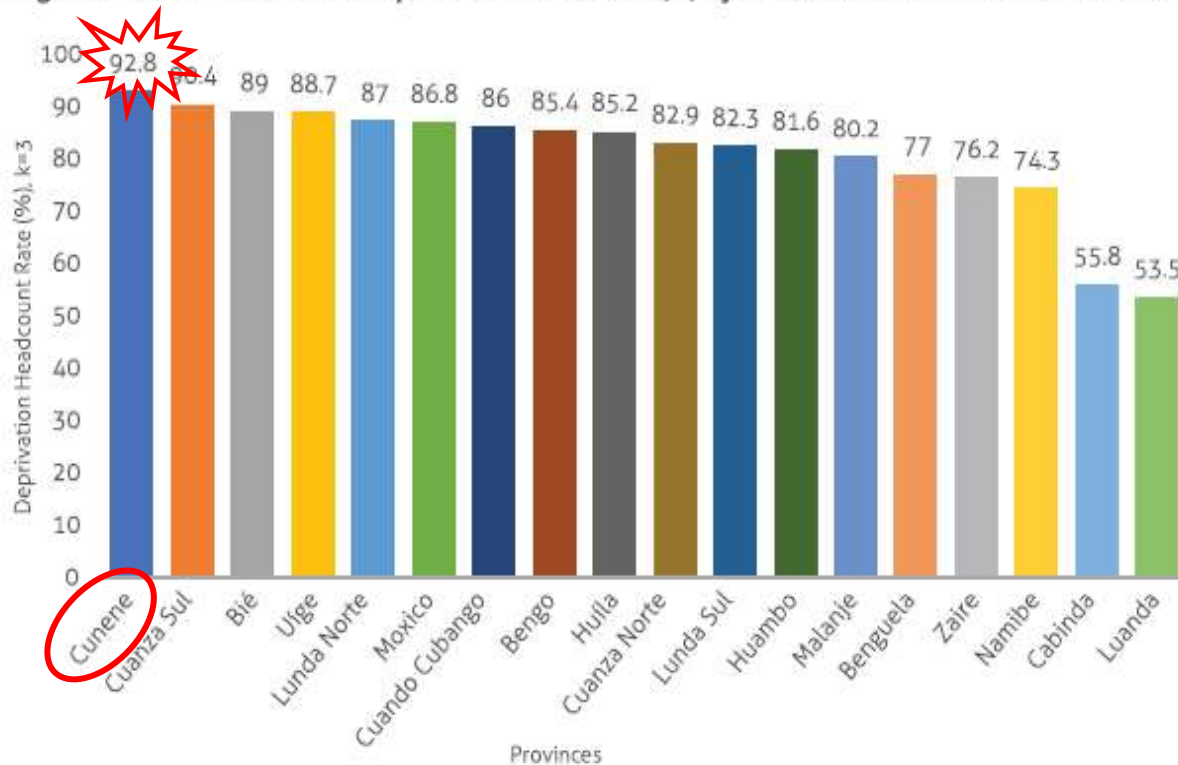
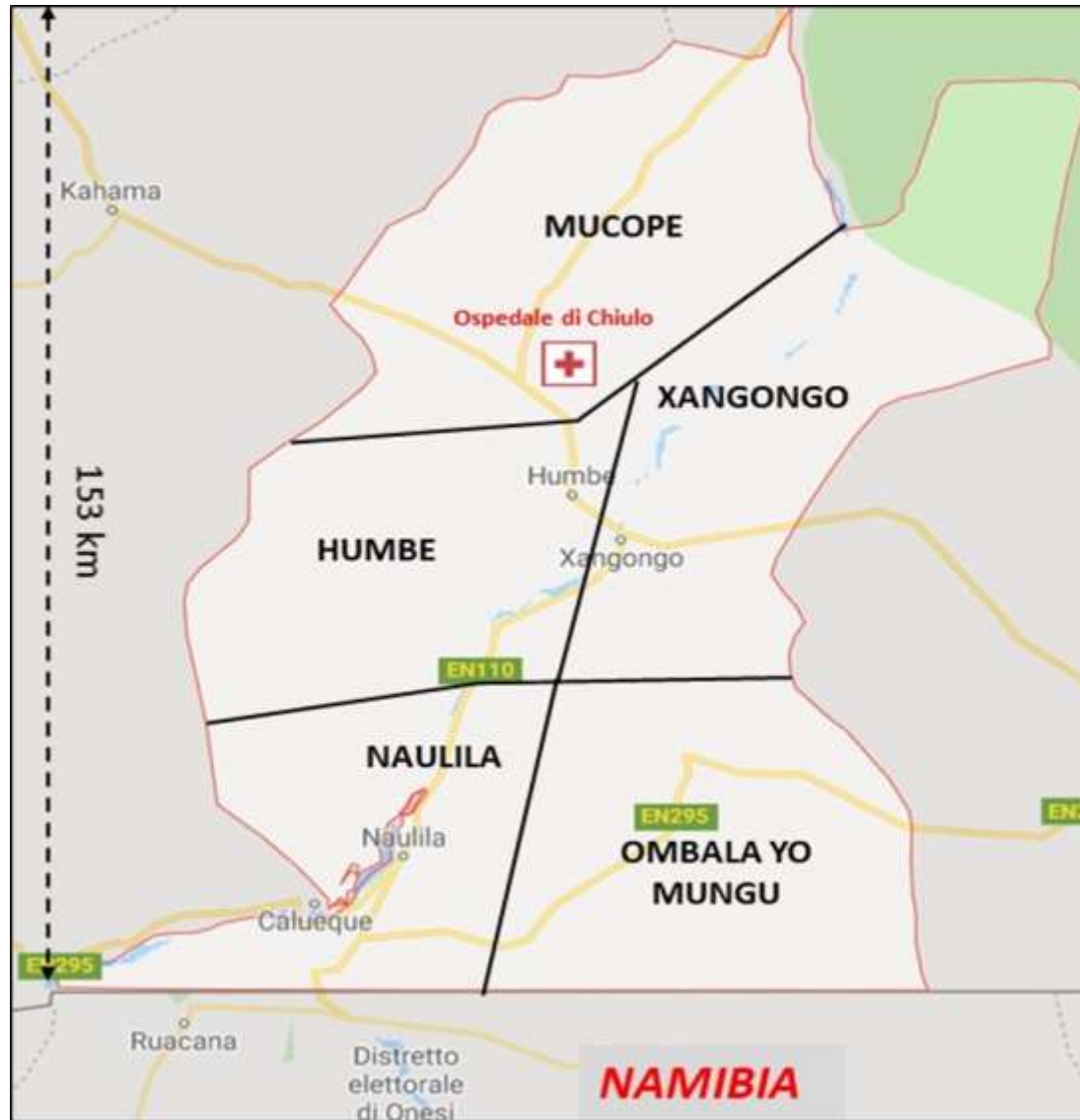


Figure 5. Multidimensional Deprivation Headcount (H) by Province of Children 0-17 Years Old

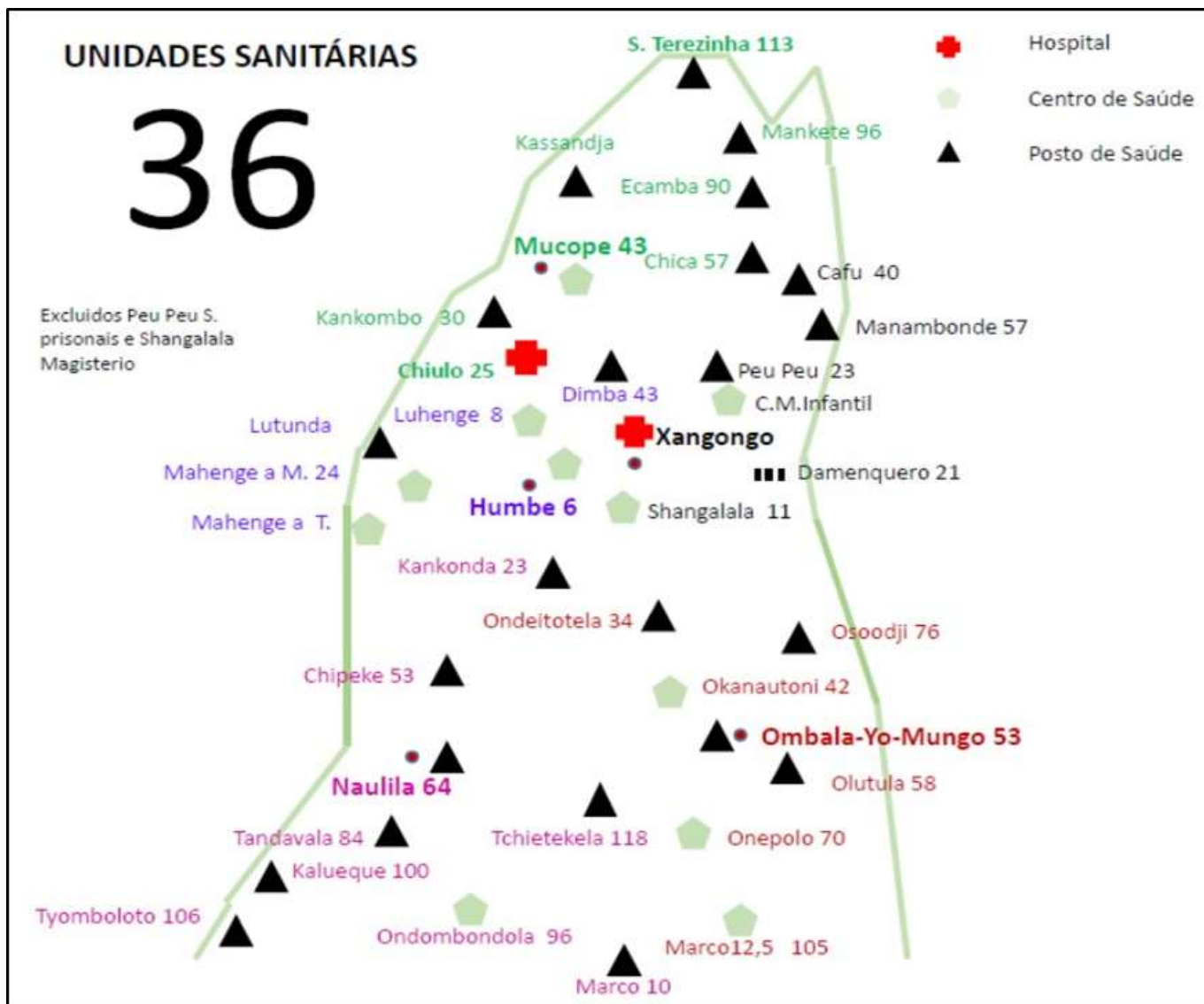


# Il Distretto di Ombadja

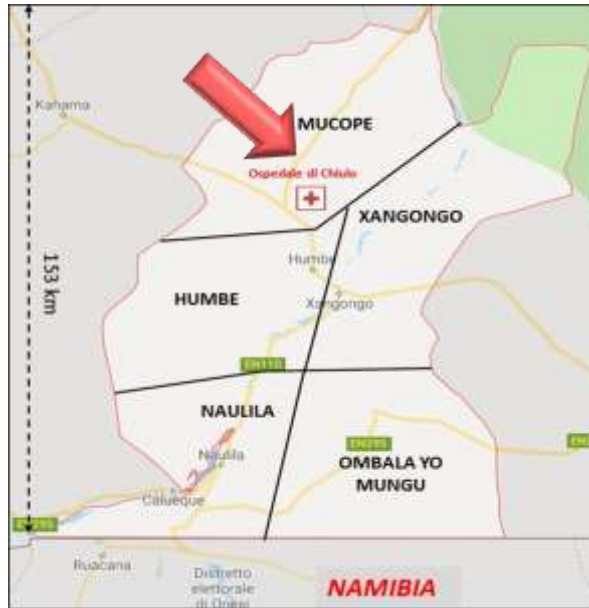


# Il Distretto di Ombadja

## STRUTTURE SANITARIE



# Chiulo



# L'Ospedale di Chiulo



**OSPEDALE DELLA MISSIONE  
CATTOLICA DI CHIULO**  
(16°32'04.1"S 14°51'55.8"E)

- **Provincia:** CUNENE
- **Distretto:** OMBADJA
- **Comuna:** MUCOPE

## **ATTIVITA' OSPEDALIERA (2018)**

- **Posti letto:** 234
- **Visite ambulatoriali:** 22110
- **Ricoveri:** 4451
- **Visite prenatali:** 6182

# L'Ospedale di Chiulo



# L'Ospedale di Chiulo



# L'Ospedale di Chiulo



# La siccità

*Aprile 2018*



# La siccità

*Ottobre 2018*



# La siccità

*Ottobre 2018*



# La siccità

MENU | CERCA

la Repubblica

EMERGENZA COOPERAZIONE PROFUGHI DIRITTI UMANI IMMIGRAZIONE VOLONTARI

## Angola, nel Sud del Paese è emergenza siccità: raddoppiano i bambini malnutriti

*Il report del CUAMM. L'ospedale di Chiulo è rimasto senz'acqua. Saltata la stagione delle piogge: donne e bambini soffrono la fame. L'abbandono dei villaggi per portare le mandrie a Nord*

**ANGOP**  
Agência Angola Press

Que procura?

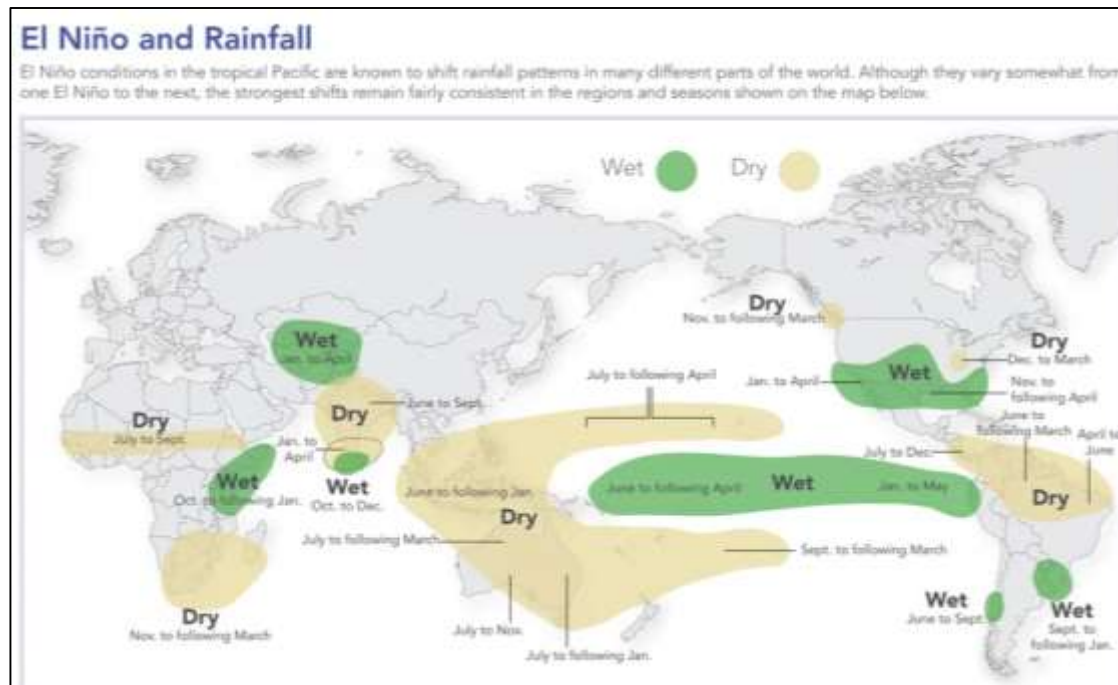
Página Inicial Notícias ▼ Desporto ▼ Informações ▼ Serviços ▼

Página Inicial » Notícias » Sociedade

13 Outubro de 2019 | 23h21 - Actualizado em 13 Outubro de 2019 | 23h49

### Chuva volta ao Cunene 12 meses depois

Orujiva - A provincia do Cunene registou chuva moderada, na noite deste domingo, depois de 12 meses de seca extrema.





# PRIMA LE MAMME E I BAMBINI 1.000 DI QUESTI GIORNI LA SFIDA 2017-2021

NEL 2016 ABBIAMO LANCIATO UN NUOVO PROGRAMMA, CON PIÙ AMPI OBIETTIVI. L'ABBIAMO CHIAMATO "PRIMA LE MAMME E I BAMBINI. 1.000 DI QUESTI GIORNI".

Il nostro intervento nella seconda fase del programma abbraccia i **primi 1.000 giorni** che vanno **dall'inizio della gravidanza fino al secondo anno di vita del bambino**, con un'attenzione particolare al **tema della nutrizione**.

Nei villaggi più inaccessibili, quelli dell'ultimo miglio, sensibilizziamo le donne in gravidanza su una **corretta alimentazione**, con una dieta bilanciata.

Spieghiamo l'importanza di rivolgersi alle strutture sanitarie per le **visite prenatali**: qui si eseguono i **controlli del sangue, del peso e della pressione** per prevenire malattie che possono compromettere lo sviluppo del feto, come ad esempio l'anemia e l'ipertensione, e si effettuano i **test di screening per patologie infettive (Hiv/Aids, tubercolosi, sifilide) e metaboliche come il diabete**.

Si somministrano alle donne ferro, acido folico e la profilassi per la malaria, e si raccomanda di continuare ad assumerli anche a casa.

Grazie a un sistema funzionante di **trasporti e ambulanze**, nei centri di salute o in ospedale garantiamo un **parto assistito e sicuro** e, per i casi di emergenza, il ricorso alle prestazioni salvavita: il **cesareo** e la **trasfusione di sangue**, assicurando una disponibilità costante di risorse umane qualificate, farmaci ed equipaggiamenti.

Altrettanta cura è dedicata al neonato e al bambino, per prevenire e trattare le **patologie neonatali e pediatriche** più comuni, e in particolare la **malnutrizione acuta e cronica**, ancora tanto diffuse.

Alle mamme raccomandiamo l'**allattamento esclusivo** al seno per i primi sei mesi e seguiamo il bambino fino ai due anni, con **visite pediatriche** e adeguata **copertura vaccinale**, monitorandone lo sviluppo e la crescita.

Perché si possa dire davvero: **"Prima le mamme e i bambini. 1.000 di questi giorni"**.



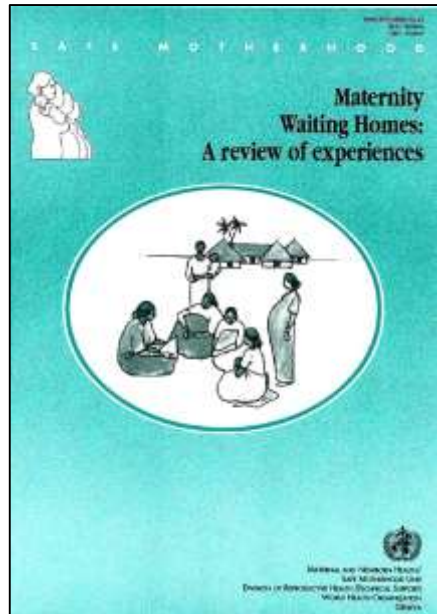
**MEDICI  
CON L'AFRICA  
CUAMM**

## UN PERCORSO LUNGO 1.000 GIORNI: 9 MESI DI GRAVIDANZA E 2 ANNI DI VITA





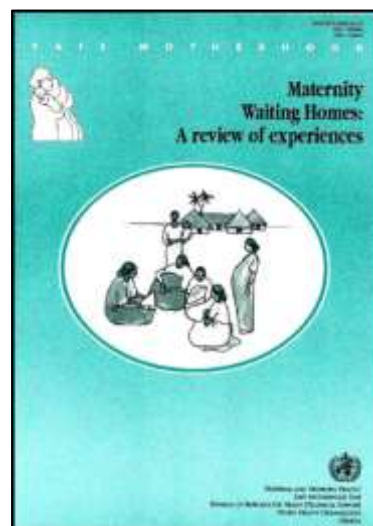
# Maternity Waiting Homes (MWHs)



Maternity waiting homes are residential facilities, located near a qualified medical facility, where women defined as "high risk" can await their delivery and be transferred to a nearby medical facility shortly before delivery, or earlier should complications arise.

Many consider maternity waiting homes to be a key element of a strategy to "bridge the geographical gap" in obstetric care between rural areas, with poor access to equipped facilities, and urban areas where the services are available. As one component of a comprehensive package of essential obstetric services, maternity waiting homes may offer a low-cost way to bring women closer to needed obstetric care.

# Maternity Waiting Homes (MWHs)



|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CASE STUDIES .....                                                                       | 26 |
| A shelter that saves mothers' lives - Malawi .....                                       | 26 |
| Maternity villages in Zimbabwe .....                                                     | 27 |
| Bangladesh - the need for evaluation .....                                               | 28 |
| Maternity rest homes in Mongolia - problems of transition .....                          | 29 |
| Mozambique - Some constraints to success .....                                           | 30 |
| Grand multiparas, family planning and maternity waiting homes Papua New Guinea .....     | 31 |
| Birthing huts in Indonesia : findings and future directions - A MotherCare Project ..... | 32 |
| Waiting homes in Malawi - some constraints .....                                         | 33 |

# La Maternity Waiting Home...di Chiulo



# La Maternity Waiting Home...di Chiulo

## CHIULO: LA CASA D'ATTESA

TESTO DI / MARIO ZANGRANDO / MEDICI CON L'AFRICA CUAMM

L'ospedale diocesano di Chiulo, nella provincia di Cunene nel sud dell'Angola, sorge in un'area semidesertica al confine con la Namibia e rappresenta l'unica struttura di secondo livello per tutta la zona. Distanze e difficoltà di collegamento tra comunità, centri di salute e ospedale, unite a mancanza di mezzi per le spese di trasporto, fanno sì che le donne in gravidanza arrivino alle strutture sanitarie con forte ritardo rispetto ai tempi del parto o decidano di partorire in casa. Per trovare una soluzione nel 2012 è stata allestita presso l'ospedale una Casa d'attesa per le donne in attesa del parto con complicanze o residenti lontano dalla struttura sanitaria. La Casa d'attesa è stata attrezzata per poter preparare i pasti e garantire un pacchetto alimentare. Poiché la struttura si trova nei pressi dell'ospedale, le ospiti hanno un accesso migliorato alle visite prenatali e possono essere monitorate costantemente permettendo un rapido riferimento in ospedale alle prime avvisaglie del parto o di una complicanza.



# ***La Casa de Espera***



# ***La Casa de Espera***



# ***La Casa de Espera***



# ***La Casa de Espera***



## ***La Casa de Espera***



## ***La Casa de Espera***



## *La Casa de Espera*





Numero

Projecto

**CASA DE ESPERA : CHIULO**

Data de chegada ..... Data do parto ..... Data de saída .....

Nome e Apelido ..... Idade .....

Proveniência ..... Comuna .....

Distancia de Chiulo ..... Km Veio a pé? ..... Se sim, quantas horas de caminho? .....

Veio de moto? ☐ Veio de carro? ☐ Chegou sozinha? ☐ ou acompanhada? ☐

Quem aconselhou-lhe para vir na casa de espera? Esposo? ☐ Mãe? ☐ Outros familiares? ☐

Tecnico da US? ☐ Part.Trad. .... Agente Com. .... Outros ☐

Porque decidiu vir na Casa de Espera? .....

N° total gravidezes ..... Teve problemas nas outras gravidezes e ou partos? .....

N° Filhos vivos ..... Época da gravidez actual ..... Fez CPN? N° .....

Apanhou Vacina contra Tétano? N° doses ..... Comprimidos prevenção malária? ☐ Mosquiteiro? ☐

Na gravidez actual foram detectados problemas? ..... Se sim, quais ? Edemas? ☐ Hipertensão? ☐

Outros? .....

N° CPN feitas durante estadia na Casa de Espera .....

Data de entrega "Kit alimentar" ..... Assinatura .....

Data entrega "Mama Kit" ..... Assinatura .....

\*\*\*\*\*

#### Gravidez de risco obstétrico

Antecedentes abortos n.:  Nados mortos n.:  Altura inferior a150 cm ☐

Sangramento prévio ou atual ☐ Antecedentes Pré- e Eclampsia ☐

Multiparidade (6 gravidezes ou mais) n.:  Antecedentes cesarianas ☐

Menor de 18 anos ou maior de 38 anos ☐ Edemas ++ / +++ ☐

# Il kit alimentare



- 1 Kg di riso
- 2 Kg di farina di manioca
- 1 Kg di fagioli
- 250 gr di sale grosso
- 1 Lt di Olio vegetale

Grazie al Kit alimentare, le donne hanno potuto aspettare, in un luogo sicuro, il momento del travaglio e del parto diminuendo così le possibilità dell'insorgere di complicazioni a cui sarebbero potute andare incontro partorendo in casa senza assistenza, o in cammino verso l'Ospedale, inoltre, hanno avuto la possibilità di alimentarsi adeguatamente durante le ultime settimane di gestazione pur rimanendo lontane dalla propria comunità.

## *La Casa de Espera*



## *La Casa de Espera*



## Sinais de alarme no recém-nascido



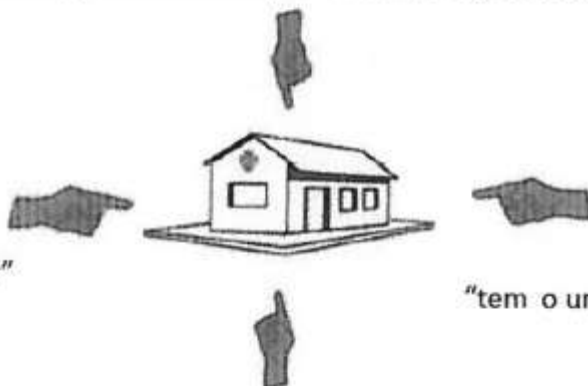
### **Sonolência / Inconsciência / Convulsões**

"dorme muito / não se acorda / movimentos espasmódicos repetitivos"



### **Incapacidade para amamentação**

"mama pouco o não consegue mamar"



### **Sépsis Umbilical**

"tem o umbigo inflamado ou com pús que drena"



### **Febre/Ipotermia**

"fica muito quente o muito frio"



### **Dificuldade Respiratória**

"tem gemido com respiração rápida e tiragem intercostal"



### **Distensão abdominal grave**

"tem a barriga muito distendida"

## Sinais de perigo no pós partum



Aumento do sangramento  
Mau cheiro



Perda de urina



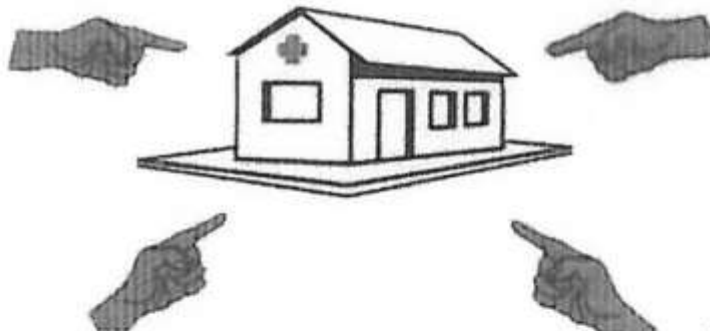
Dor das mamas



Convulsões



Dor na barriga



Febre



Fraqueza para levantar-se



Dificuldade na respiração

| Casa de Espera do <u>Chilulo</u> - Mês de <u>Julho</u> 201 <u>9</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Anos de idade                                                       | 14-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | 18-24                                                    |                                                          | 25-35                                                    |                                                          | 36 e +                                                   |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |
| Proveniência                                                        | Cahama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Kangongo                                                 |                                                          | Humbé                                                    |                                                          | Chilulo                                                  |                                                          | Mucupe                                                   |                                                          | outros                                                   |                                                          |
|                                                                     | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          |
| Que o aconselhou a vir a Chilulo?                                   | Espontaneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          | Agente Comunit. e Part. Traditional                      |                                                          | Técnico de US perif.                                     |                                                          | Outro Hosp.                                              |                                                          | Familiars                                                |                                                          |                                                          |                                                          |
|                                                                     | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          |
| Nº admitidas                                                        | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          |
|                                                                     | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          |
| com Alto Risco Obstétrico                                           | Altura < 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | edema ++/+++                                             |                                                          | hipertensão arterial (> 140/90)                          |                                                          | menor de 18 anos                                         |                                                          | maior de 38 anos                                         |                                                          |                                                          |                                                          |
|                                                                     | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          |
|                                                                     | historia de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                                                                     | eclampsia convulsões                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          | abortos                                                  |                                                          | cesarianas                                               |                                                          | nados mortos                                             |                                                          | hemorragias                                              |                                                          |                                                          |                                                          |
| 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          | 00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000<br>00000 00000 |                                                          |                                                          |
| Nº saídas                                                           | 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| Nº partos                                                           | 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| Nº kit aliment.                                                     | 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| Nº mama kit                                                         | 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000<br>00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                                                                     | 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |



# La Casa de Espera-2018

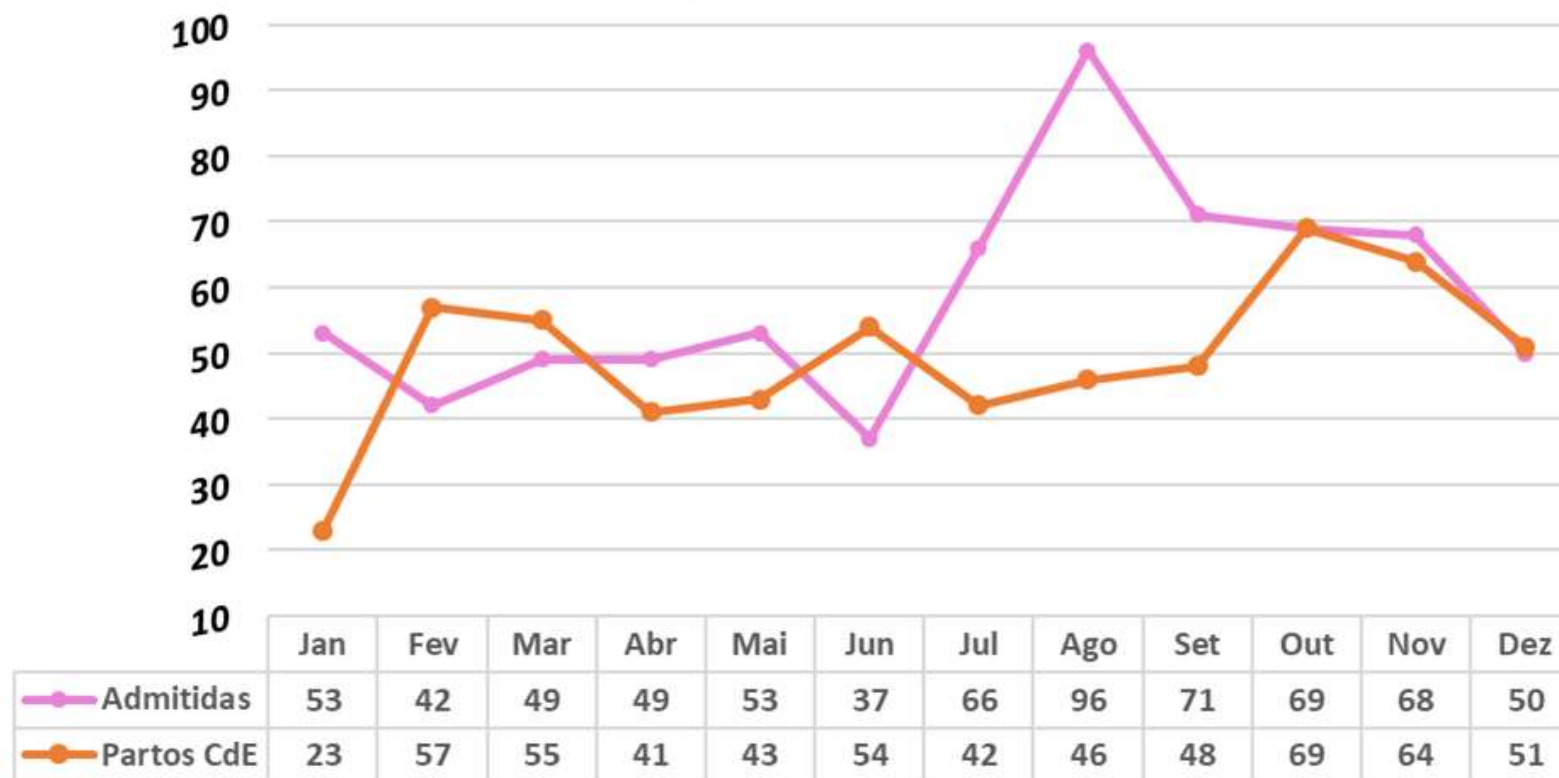


- **703 donne** ospitate (media 59 ingressi mensili)
- **342 donne (48,6%)** con età compresa **tra 18 e 24 anni**,  
40 (5,7%) con età tra 14 e 17 anni, 73 (10,4%) con età di 36 e oltre
- **496 (71%)** dalla **Comuna di Mucope**, 207 (29%) da altre **Comuna o Distretti**
- **482 (68,6%)** consigliate **da personale di strutture sanitarie** (ospedali, centri/posti di salute)
- **Fattore di rischio** più riscontrato: **precedente aborto** (137 donne)
- **Parti donne CdE/parti totali Chiulo:  $\approx 44\%$**

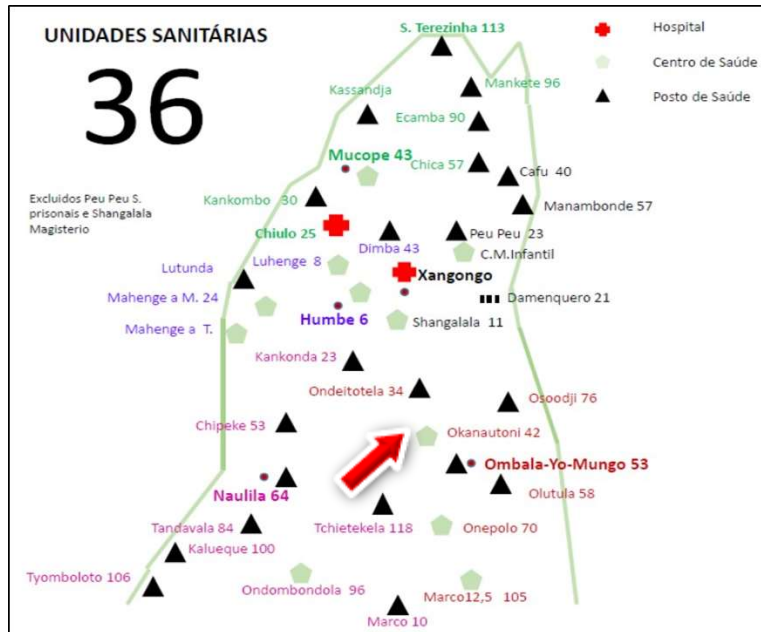
# La Casa de Espera



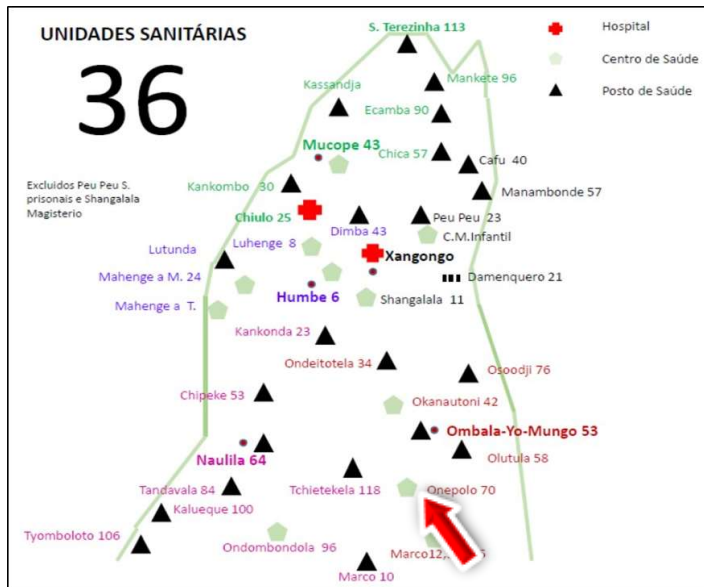
Casa de Espera CHIULO - 2018



# La Casa de Espera di Okanautoni



# La Casa de Espera di Onepolo



# I problemi da affrontare...

WHO/RHT/MSM/96.21

Page 33

## Waiting homes in Malawi - some constraints

Observations of 8 Malawian Hospitals revealed that each had a maternity waiting ward. Women identified as high risk, particularly those exhibiting signs of malnutrition or those who had previous complications during delivery, were referred to the hospital three to four weeks prior to the expected delivery. Nurses reported that many of the women will not wait the entire three to four weeks. They tend to run away after a week or so because they are bored and because they are anxious to return home to their children who are usually left in the care of relatives, friends or husbands.



# Cosa dice la letteratura...



Cochrane Database of Systematic Reviews

**2012**

## **Maternity waiting facilities for improving maternal and neonatal outcome in low-resource countries (Review)**

van Lonkhuijzen L, Stekelenburg J, van Roosmalen J

### **Objectives**

To assess the effects of a maternity waiting facility on maternal and perinatal health.

### **Selection criteria**

Randomised controlled trials including quasi-randomised and cluster-randomised trials that compared perinatal and maternal outcome in women using a MWH and women who did not.

### **Data collection and analysis**

There were no randomised controlled trials or cluster-randomised trials identified from the search.

### **Authors' conclusions**

There is insufficient evidence to determine the effectiveness of Maternity Waiting Facilities for improving maternal and neonatal outcomes

2017

Health Policy and Planning, 2017, 1–7  
doi: 10.1093/heapol/cxx100  
Original Manuscript

OXFORD

## A new use for an old tool: maternity waiting homes to improve equity in rural childbirth care. Results from a cross-sectional hospital and community survey in Tanzania

Piera Fogliati,<sup>1,†</sup> Manuela Straneo,<sup>1,\*†</sup> Sabina Mangi,<sup>2</sup>  
Gaetano Azzimonti,<sup>1</sup> Firma Kisika<sup>3</sup> and Giovanni Putoto<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Doctors with Africa-CUAMM, Iringa, Tanzania, <sup>2</sup>Tosamaganga Council Designated Hospital, Iringa, Tanzania,  
<sup>3</sup>District Medical Office, Iringa District Council, Tanzania and <sup>4</sup>Doctors with Africa-CUAMM, Padova, Italy

\*Corresponding author, Doctors with Africa-CUAMM, PO Box 1349, Iringa, Tanzania. E-mail: manuelastraneo@gmail.com

†These authors have contributed equally.



Three main findings arise from this study. First, among women with a hospital delivery, analysis of determinants indicates poorer women are more likely to access the MWH prior to delivery compared with those from the wealthiest quintile. Second, distance from a hospital makes MWH utilization more likely, with highest OR for women living >50 km from the facility. The third regards outcomes: neonatal survival and very early neonatal survival were greater among MWH women compared with those with direct hospital access.



**2018**

## POSTER

### Argomenti Vari

**Studio caso controllo per valutare l'efficacia delle case d'attesa materne nella riduzione della mortalità perinatale nell'ospedale di Wolisso, South West Shoa Zone, Regione Oromia - Etiopia**

T. Dalla Zuanna <sup>1</sup>, M. Fonzo <sup>1</sup>, C. Resti <sup>2</sup>, A. Tegeye <sup>2</sup>, G. Azzimonti <sup>2</sup>, F. Manenti <sup>2</sup>, G. Putoto <sup>2</sup>, C. Bertoncello <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di scienze cardiologiche, toraciche, vascolari, università degli studi di Padova, Padova

<sup>2</sup>Medici con l'Africa CUAMM

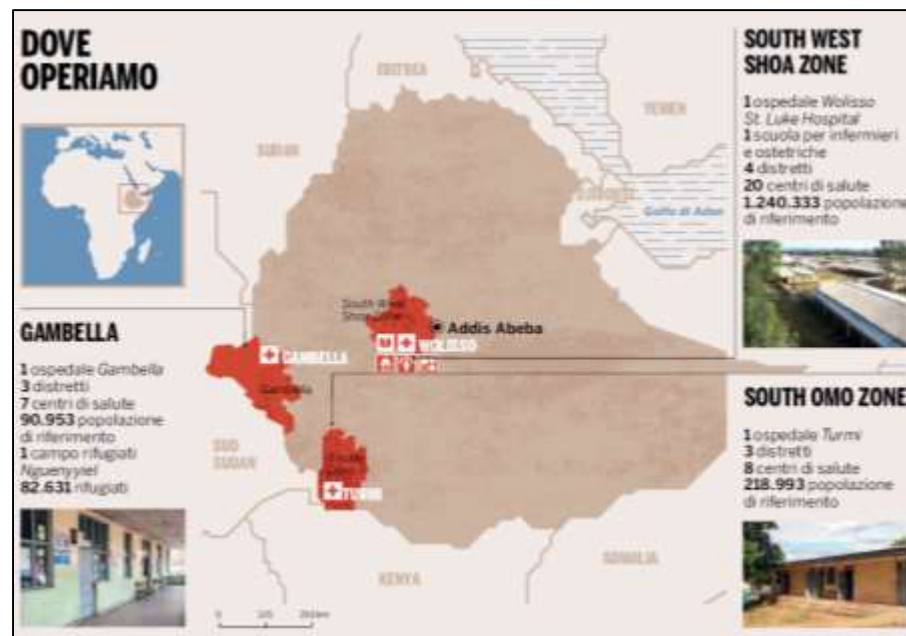


### RISULTATI

Nello studio sono stati inclusi 1207 casi e 2414 controlli, 53 casi e 145 controlli erano stati in MWH. I risultati statisticamente significativi ( $p < 0,05$ ) hanno evidenziato che le donne accolte in MWH erano in media più vecchie (28,4 vs 26,3 anni), avevano già avuto più parti (22% con almeno 5 parti, vs 11%), avevano più frequentemente parto gemellare (14% vs 5,4%), e avevano effettuato visite prenatali (46% vs 24%). I nati da madri ricoverate in MWH avevano un peso medio maggiore (3,04kg; DS:0,69 vs 2,85kg; DS:0,73) e un APGAR score più elevato. Per le madri non ricoverate in MWH la probabilità di mortalità perinatale era del 40% più alta rispetto alle madri in MWH (OR:1,40; IC95%:1,01-1,92).

### CONCLUSIONI

I risultati preliminari dello studio sembrerebbero dimostrare l'efficacia della MWH a livello ospedaliero nella riduzione della mortalità perinatale, soprattutto considerando la presenza maggiore di fattori di rischio nelle donne ricoverate in MWH. Il ricorso a un'analisi multivariata potrà fornire ulteriori evidenze circa l'efficacia delle MWH, e valutare quali categorie siano maggiormente protette da tale strumento.





# Role of maternity waiting homes in the reduction of maternal death and stillbirth in developing countries and its contribution for maternal death reduction in Ethiopia: a systematic review and meta-analysis

2018

Tegene Legese Dadi<sup>1,3\*</sup>, Bayu Begashaw Bekele<sup>1</sup>, Habtamu Kebebe Kasaye<sup>2</sup> and Tadesse Nigussie<sup>1</sup>

## Abstract

**Background:** Every family expect to have a healthy mother and new born baby after pregnancy. Especially for parents, pregnancy is a time of great anticipation. Access to maternal and child health care insures safer pregnancy and its outcome. MWHs is one the strategy. The objective was to synthesize the best available evidence on effectiveness of maternity waiting homes on the reduction of maternal mortality and stillbirth in developing countries.

**Methods:** Before conducting this review non-occurrences of the same review is verified. To avoid introduction of bias because of errors, two independent reviewers appraised each article. Maternal death and stillbirth were the primary outcomes. Review Manager 5 were used to produce a random-effect meta-analysis. Grade Pro software were used to produce risk of bias summary and summary of findings.

**Result:** In developing countries, maternity waiting homes users were 80% less likely to die than non-users (OR = 0.20, 95% CI [0.08, 0.49]) and there was 73% less occurrence of stillbirth among users (OR = 0.27, 95% CI [0.09, 0.82]). In Ethiopia, there was a 91% reduction of maternal death among maternity waiting homes users unlike non-users (OR = 0.09, 95% CI [0.04, 0.19]) and it contributes to the reduction of 83% stillbirth unlike non-users (OR = 0.17, 95% CI [0.05, 0.58]).

**Conclusion:** Maternity waiting home contributes more than 80% to the reduction of maternal death among users in developing countries and Ethiopia. Its contribution for reduction of stillbirth is good. More than 70% of stillbirth is reduced among the users of maternity waiting homes. In Ethiopia maternity waiting homes contributes to the reduction of more than two third of stillbirths.

**Keywords:** Maternity waiting homes, MWHs, Maternal mortality, Stillbirth, Developing countries, Ethiopia, Maternal death

# Per il futuro della CdE..



- Migliorare la **raccolta dati**
- **Valutazione** degli outcome
- **Aumentare** il numero di **accessi** e la qualità dei **servizi** offerti

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

