



# L'importanza dell'acqua per la valorizzazione dei paesi in via di sviluppo

**Antonio Mallardo**

*Amalfi – 28 settembre 2013*



# Risoluzione Onu 2010

- La Risoluzione ONU del 28 luglio 2010 dichiara per la prima volta nella storia il diritto all'acqua

## **un diritto umano universale e fondamentale**

- La Risoluzione sottolinea ripetutamente che l'acqua potabile e per uso igienico, oltre ad essere un diritto di ogni uomo, più degli altri diritti umani, concerne la dignità della persona, è essenziale al pieno godimento della vita, è fondamentale per tutti gli altri diritti umani.



# Dicono sull'acqua



# No Water, no future

*Nelson Mandela*  
*Johannesburg, settembre 2002*





Spendiamo milioni e milioni  
per cercare acqua su Marte  
e non facciamo niente  
per conservarla qui  
e per cercarne di più

**per quelli che hanno sete**

*José Luis Sampedro*

*La senda del drago, 2006*



**I bambini di OPUCET – UGANDA**



**Questa è l'unica acqua che abbiamo.  
Oltre a noi la bevono anche tutti gli animali.**



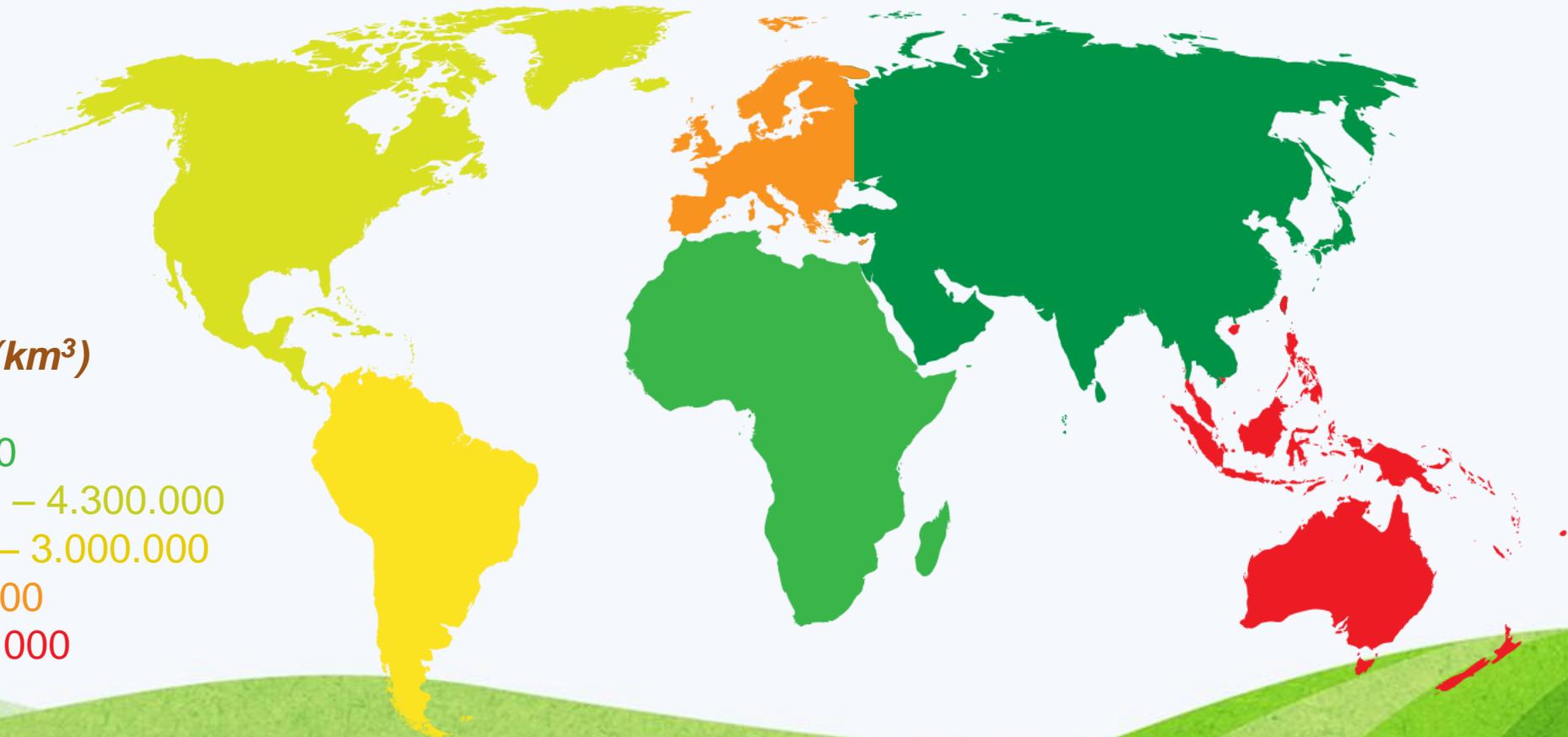
*Ci piacerebbe giocare, stare  
piu tempo con gli amici .....  
e anche leggere e scrivere  
.....si si .....vogliamo studiare.*

*Ma dobbiamo prendere  
l'acqua.....*

**I bambini del villaggio di  
Kidetok Uganda**

# Si è passati da paesi del terzo mondo.... ...a paesi in via di sviluppo

- Sono quelli che hanno le maggiori riserve di acqua dolce disponibile da falde acquifere



## **Acque da falda (km<sup>3</sup>)**

Asia – 7.800.000

Africa – 5.500.000

America del Nord – 4.300.000

America del Sud – 3.000.000

Europa – 1.600.000

Australia – 1.200.000

# Un tesoro blu scoperto in Kenya: 5 laghi sotterranei per dissetare il paese

Picture and Fax Viewer



L'ONU dice..... "Su una popolazione di circa 41 milioni di persone, 17 milioni di keniani non hanno accesso sufficiente all'acqua potabile e 28 milioni sono senza servizi igienici adeguati".

**In Uganda una delle attrazioni turistiche è legata all'acqua**



**le sorgenti  
del Nilo**

# Il lago Vittoria tra i piu grandi del mondo



I paradossi.....legati all'acqua.....in Uganda



## Accesso all'acqua

Nell'Africa subsahariana  
1 persona su 3 non ha  
accesso all'acqua  
(314 milioni di persone,  
pari al 37% della  
popolazione)

# Il problema è l'accessibilità

- L'OMS definisce accessibile all'acqua un luogo dove la fonte non dista più di 1 miglio e riesce a erogare un minimo di 20 litri al giorno procapite.
- Per bere e per l'igiene personale



**Stagni 42%**



**Fiumi o laghi 33%**



**Pozzi 25%**

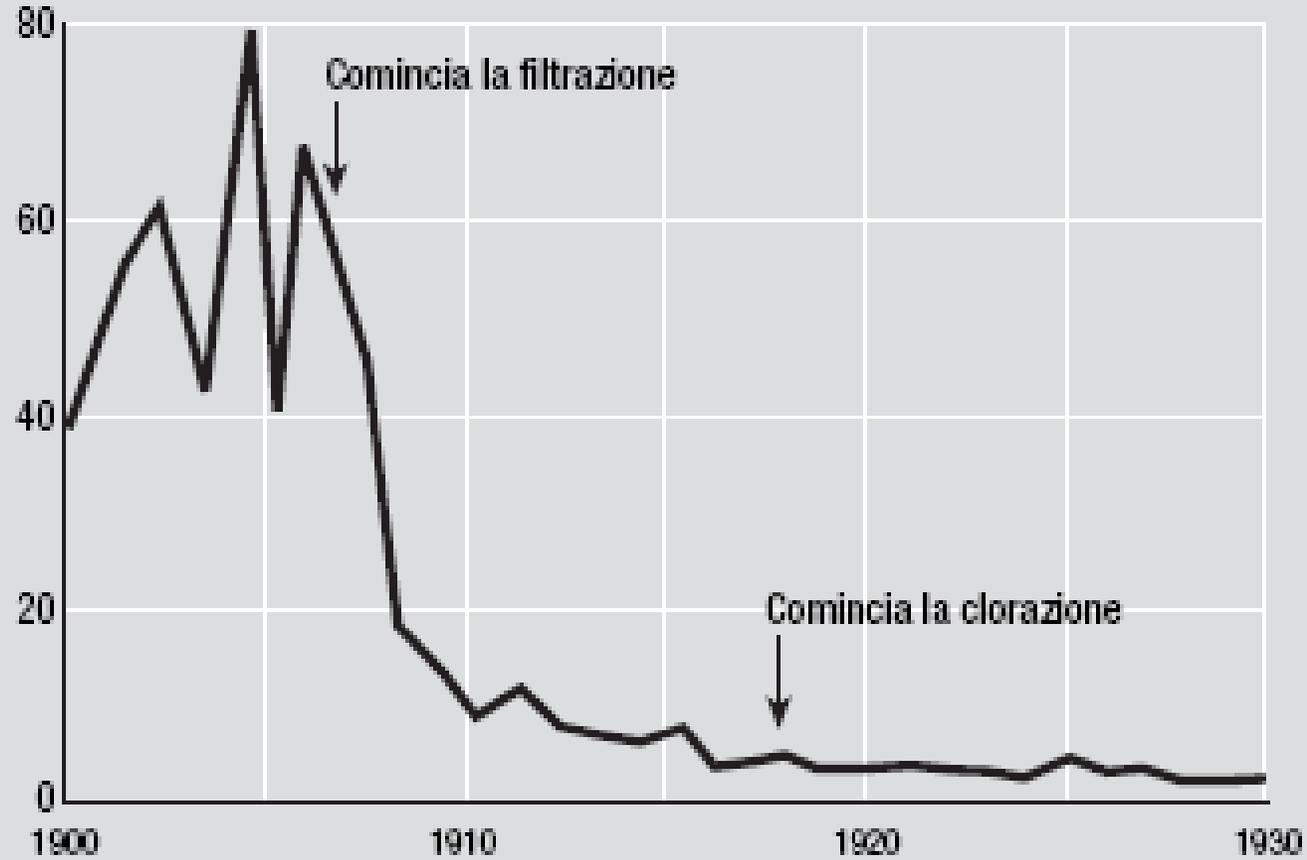
## **Accessi all'acqua degli abitanti delle aree rurali dell' Uganda**

# L'acqua è salute.....è economia



### Mortalità per febbre tifoide a Cincinnati, Ohio, 1900-30

Mortalità (ogni 100 000 persone)



Fonti: University of California, Berkeley, e MPDR 2006; CDC 2006; Cutler e Miller 2005.



**L'OMS ha calcolato che il deficit idrico ed igienico sanitario costa nove volte più che risolverlo.**



**Malaria, colera, tifo, infezioni  
gastrointestinali, etc...  
Sono tutte malattie legate alla  
scarsa igiene**



**E' naturale che si hanno forti  
ricadute sull' economia .....  
come si fa a parlare di lavoro  
quando si è malati.**

# Vuol dire fermare il futuro



L'acqua viene raccolta soprattutto dai bambini a cui viene sottratto tempo per studiare e socializzare

# I bambini e l'acqua in Africa



# La Dichiarazione di Porto Alegre sull'acqua

- **L'Acqua** del pianeta Terra appartiene a tutte le specie viventi e perciò non deve essere trattata come una merce
- **L'Acqua** è un diritto umano fondamentale di tutti gli esseri viventi
- **L'Acqua** è una risorsa, naturale che deve essere usata in una maniera sostenibile
- **L'Acqua** è un bene essenziale per la sicurezza delle nostre comunità e della società



# **La ONLUS I CARE in collaborazione con le Suore Ancelle Eucaristiche di Melito di Napoli**

**ha avviato il progetto: "CLEAN WATER"**

Acqua a piu' esseri viventi in gratuità





I pozzi vengono individuati dalle Suore tra i villaggi più critici per accessibilità all'acqua



... e nei villaggi più poveri



Il pozzo viene affidato ad una commissione del villaggio...



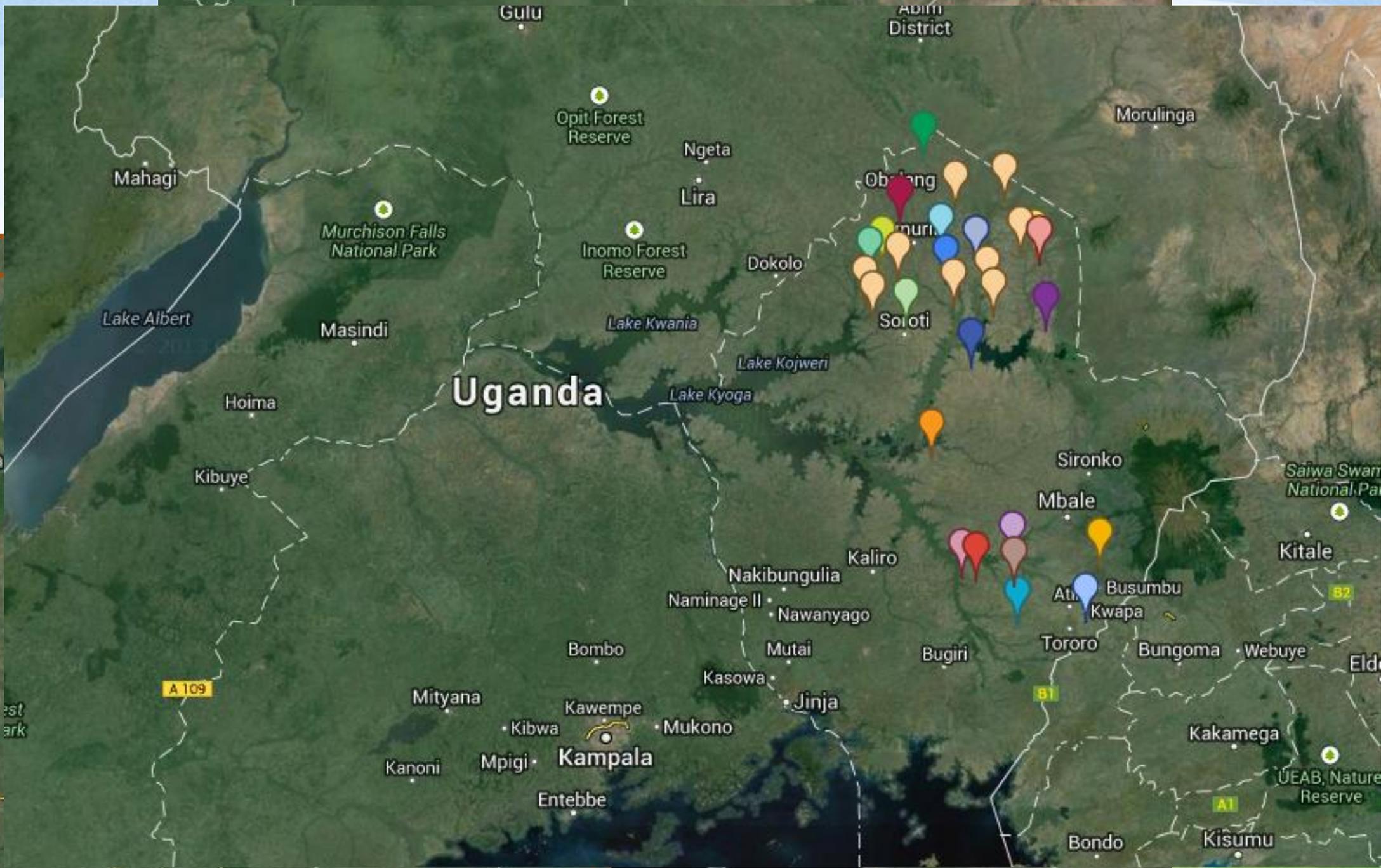
...che si fa carico di mantenerlo



L'inaugurazione dei pozzi è sempre seguita da un rappresentante della Onlus I Care

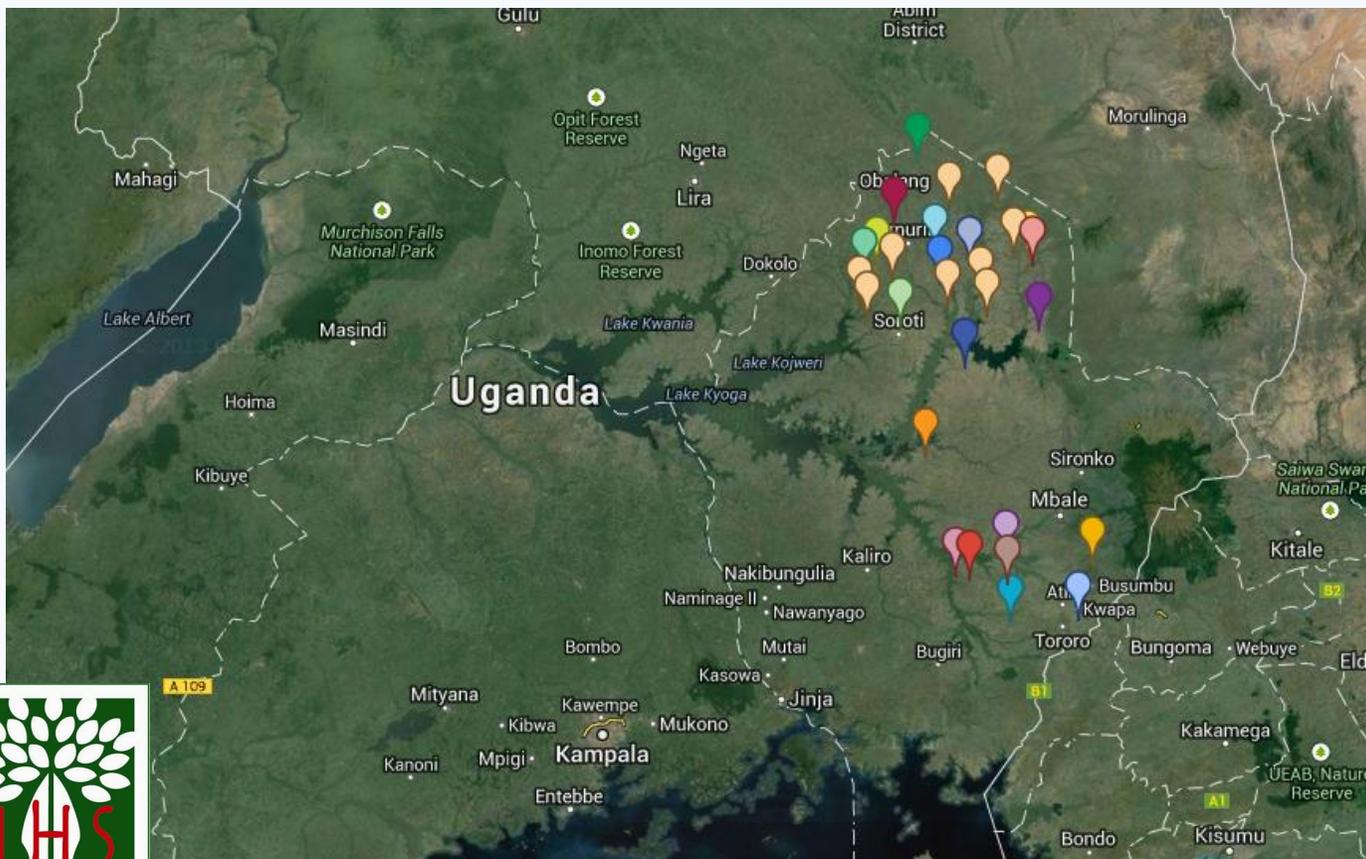


Siamo a 37 pozzi distribuiti sul territorio  
delle diocesi di Soroti e Tororo – EAST UGANDA



# Cosa faremo per aumentare l'accessibilità

- Ogni anno intendiamo costruire almeno 5 pozzi



*Fai il necessario, poi il possibile e ti troverai a fare....l'impossibile (Francesco d'Assisi)*



GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE



[www.mulagi.org](http://www.mulagi.org)