

# Accesso all'acqua e Società civile

Il supporto alle  
comunità locali  
nella protezione  
e gestione  
delle risorse  
idriche

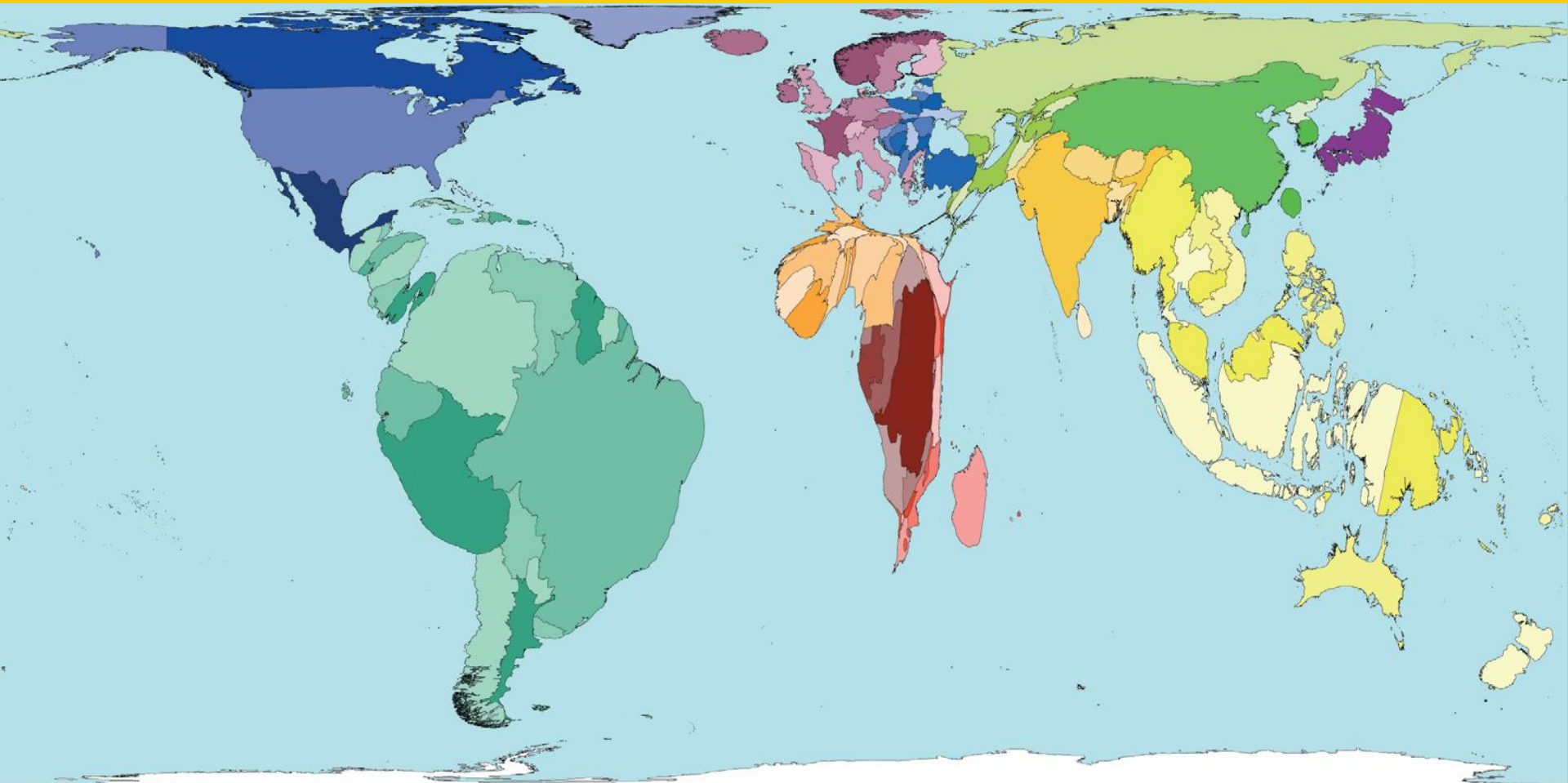


Senza Frontiere  
Geologia

Chiara Lesti

CNG –Fino all'ultima goccia  
18-19 ottobre 2011

# Disponibilità acqua



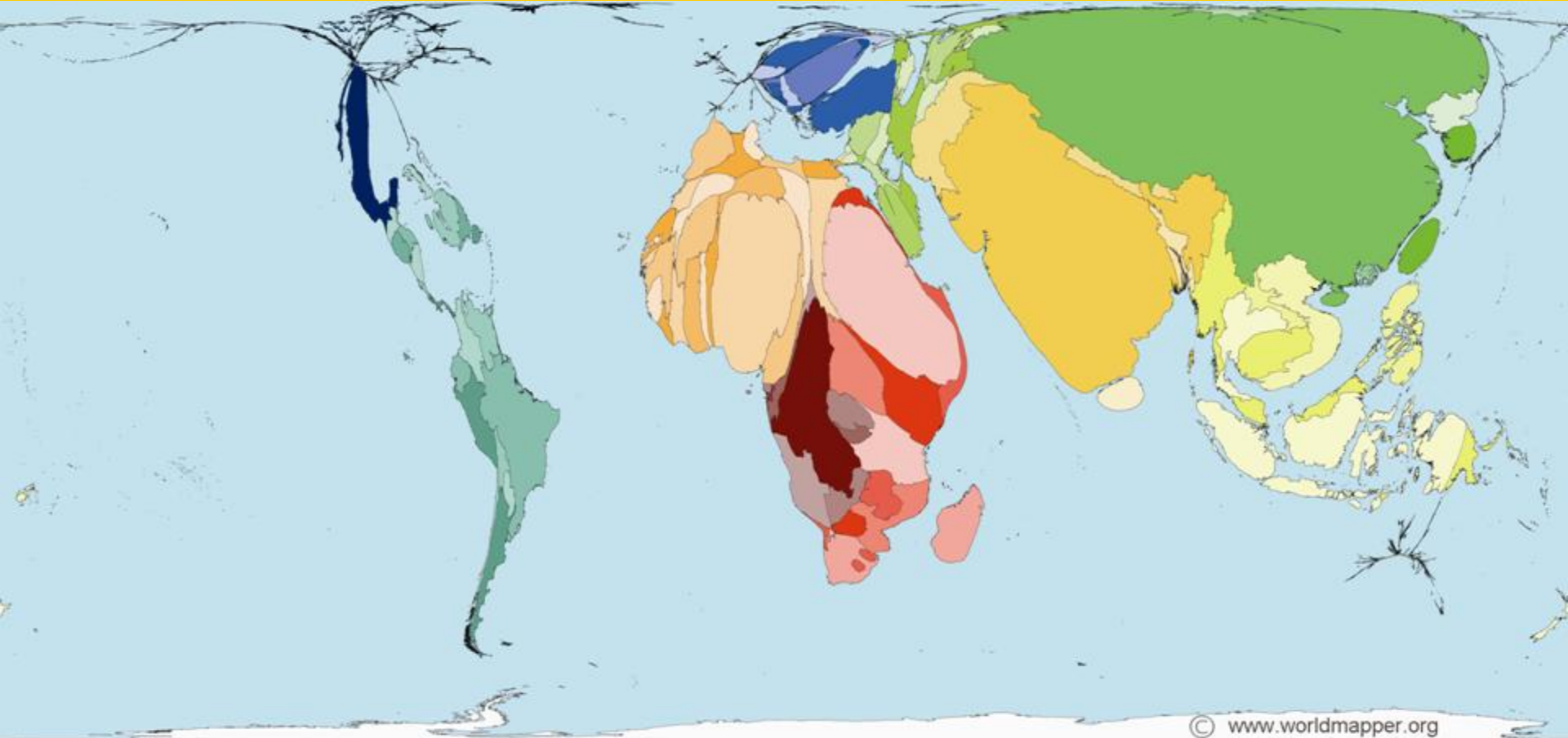
Dati: United Nations Environment Programme.

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

CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011

# Acque scadenti

Popolazione che ha accesso a fonti d'acqua **non** sicure



© [www.worldmapper.org](http://www.worldmapper.org)

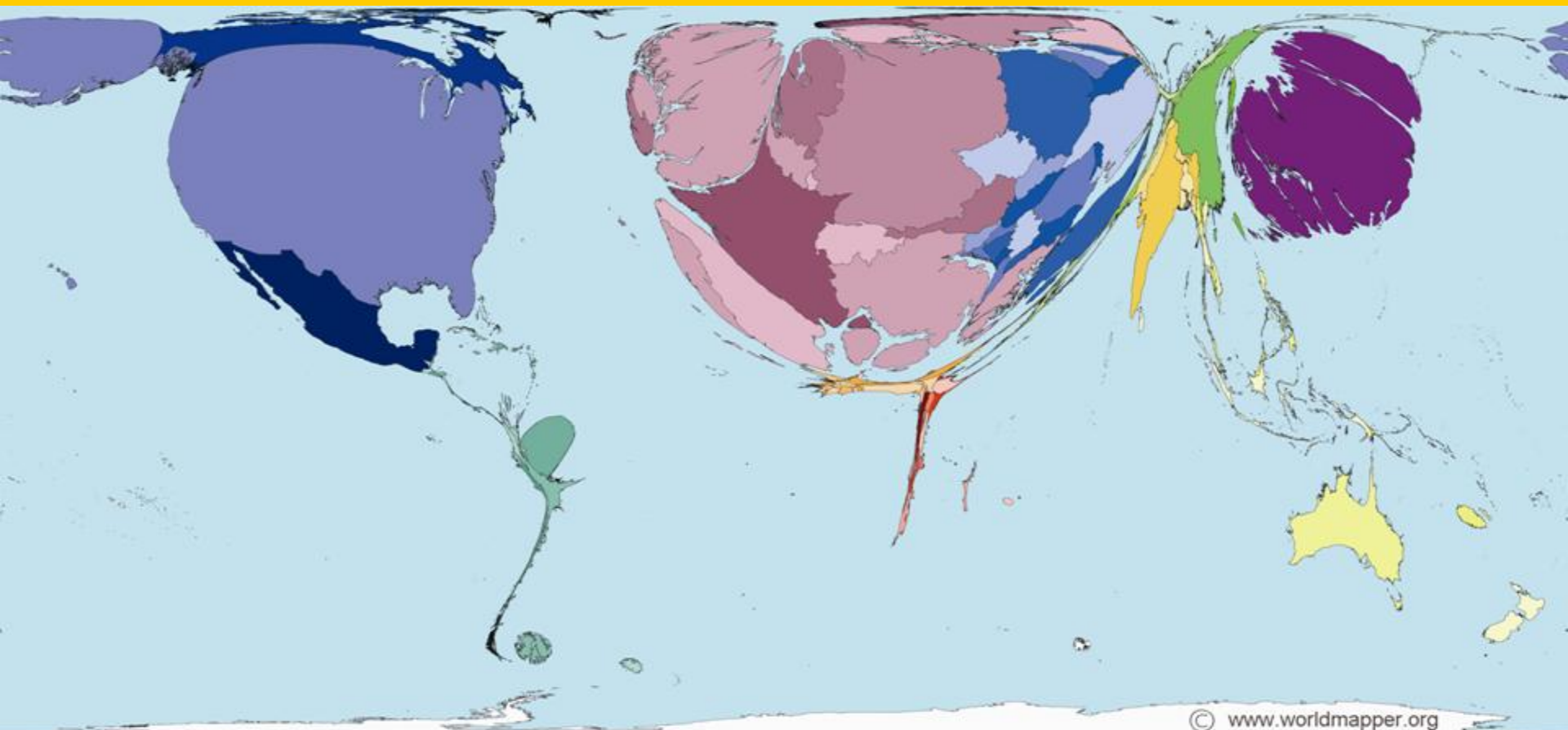
Dati: United Nations Environment Programme.

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

CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011

# Servizi igienico – sanitari adeguati

Popolazione che può utilizzare servizi igienico-sanitari connessi a una rete fognaria



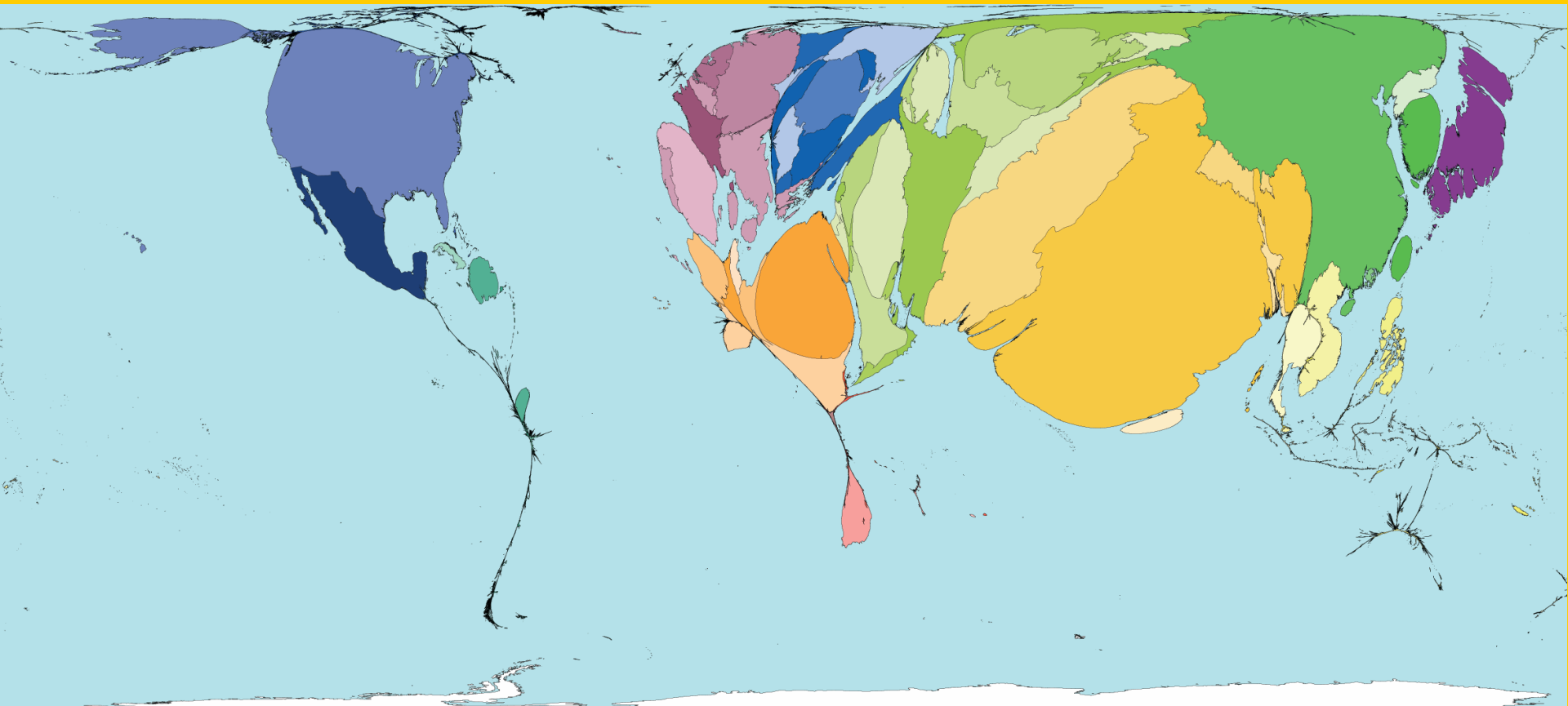
© www.worldmapper.org

www.worldmapper.org

Dati: United Nations Environment Programme.

CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011

## Depauperamento risorsa idrica territori che usano più delle risorse idriche rinnovabili

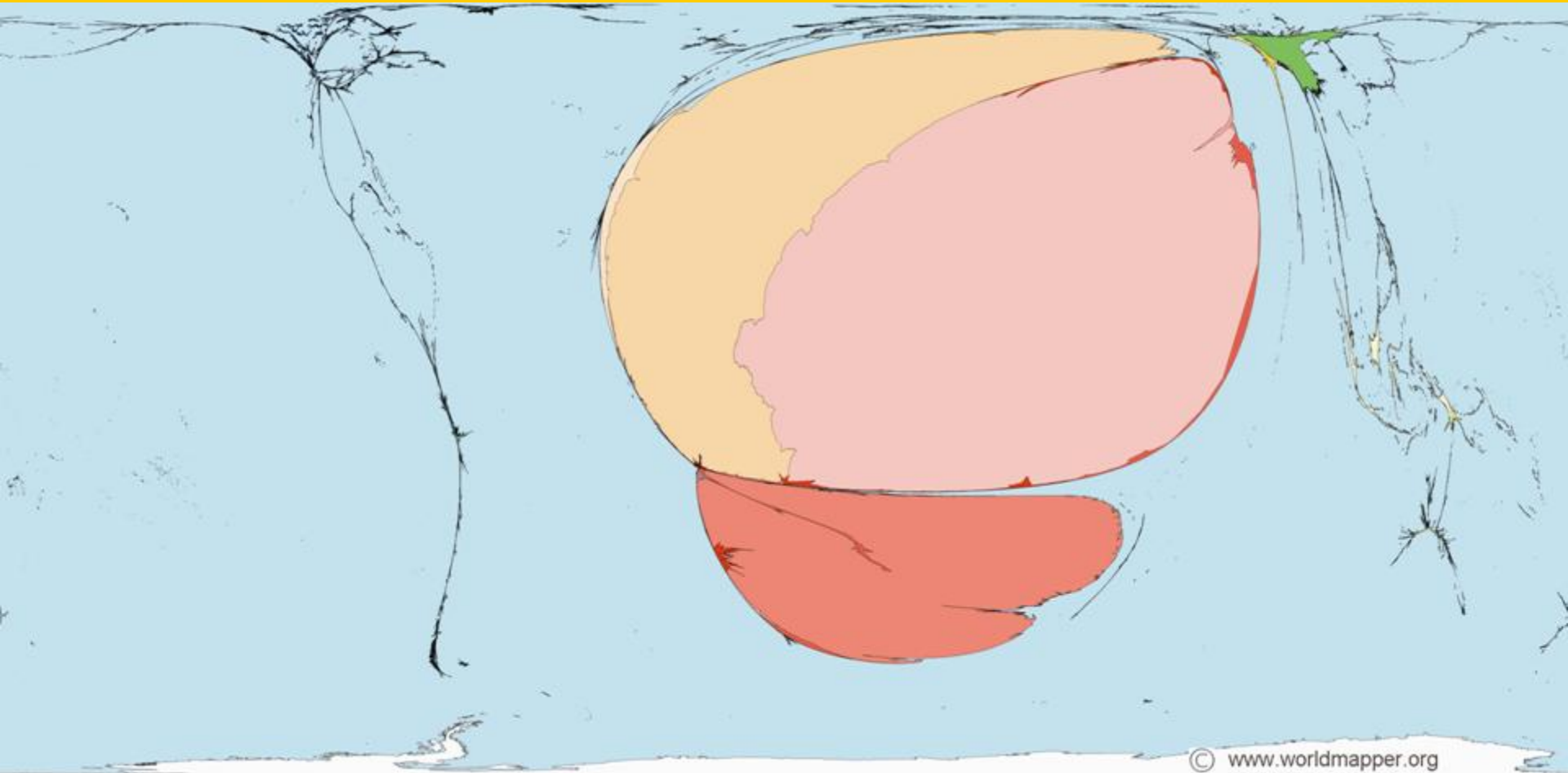


Dati: United Nations Environment Programme.

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

CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011


# Morti per siccità



CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011

# Crisi della risorsa idrica

La crisi dell'acqua è una crisi ecologica che ha cause commerciali ma non soluzioni di mercato. *Vandana Shiva, Le guerre dell'acqua, 2002*

A person is riding a bicycle across a vast, cracked, and dry salt flat landscape. The ground is white and covered in a network of deep, irregular cracks. In the distance, there are low mountains under a clear blue sky. The overall scene conveys a sense of extreme aridity and environmental degradation.

La crisi idrica deve essere analizzata come risultato tra il **ciclo dell'acqua** ed il **ciclo economico**

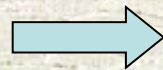
come scarsità *man-made* derivante da:

- sovrasfruttamento degli acquiferi
- perdite nella rete di distribuzione
- inquinamento delle falde e del reticolo fluviale superficiale
- sviluppo demografico e urbanistico
- mancanza di risorse economiche

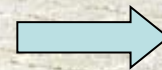
# Crisi della risorsa idrica

La crisi dell'acqua è una crisi ecologica che ha cause commerciali ma non soluzioni di mercato. *Vandana Shiva, Le guerre dell'acqua, 2002*

paesi con  
sviluppo  
industriale  
elevato

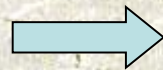


depauperamento  
della risorsa



determinante la  
pianificazione di  
amministrazione  
pubblica

paesi con  
sviluppo  
industriale  
basso



mancanza al  
rubinetto  
(naturale o  
indotta)



sono prioritarie  
le opere di  
distribuzione



# Acqua: da diritto a merce

- **1977** – Mar de la Plata: prima dichiarazione in cui l'ONU dichiara **l'acqua un diritto**, o meglio che tutti gli uomini hanno diritto ad una certa quantità d'acqua necessaria alla loro sussistenza.
- **1980** – L'ONU dichiara il decennio dell'acqua e si investono 100 miliardi di dollari per portare l'acqua a tutti da lì a 10 anni.
- **1992** – Rio de Janeiro: si dichiara fallito il suddetto obiettivo. Sono stati investiti 100 miliardi di dollari soprattutto per opere faraoniche (dighe). **Non si afferma più che l'acqua è un diritto.**

# Acqua: da diritto a merce

- **1992** – Conferenza Internazionale dell'acqua di Dublino: si definisce l'accesso all'acqua come un **bisogno** essenziale e l'acqua come una materia prima, un **bene economico, di consumo**. E' una svolta epocale, ossia il passaggio da monopolio pubblico a monopolio privato.
- **2000** – L'Aia - Conferenza Mondiale sull'acqua: indetta dalla Banca Mondiale dove nella risoluzione finale si afferma che l'acqua **è un bisogno e non un diritto**. Si introduce il criterio "**del giusto costo per il giusto profitto**" che cambia la natura e lo stato giuridico dell'acqua, da diritto e bene pubblico, allo stato giuridico del mercato.
- **2000** – GATS (Accordo Generale sul Commercio dei Servizi), si concretizza la liberalizzazione nel commercio dei servizi, compresa l'acqua, la quale viene considerata come un **bene a rilevanza economica**.

# Risoluzione ONU del 28 luglio 2010

Assemblea Generale delle Nazioni Unite

Risoluzione A/64/L.63/Rev.1

*Profondamente preoccupata del fatto che circa **884 milioni di persone non hanno accesso all'acqua potabile** e che più di **2,6 miliardi di persone non hanno accesso***

***ai servizi sanitari di base**, ed allarmata perché circa 1,5 milioni di bambini sotto i 5 anni di età muoiono e 443 milioni di giornate scolastiche vengono perse ogni anno a seguito delle malattie connesse alla mancanza di acqua e di servizi igienico - sanitari*


***Dichiara il diritto all'acqua potabile e sicura e ai servizi igienici un diritto umano essenziale al pieno godimento della vita e di tutti i diritti umani***

*Invita gli Stati e le organizzazioni internazionali a fornire risorse finanziarie, competenze e tecnologie, attraverso l'assistenza e la **cooperazione internazionale** in particolare verso i paesi in via di sviluppo, al fine di incrementare gli sforzi per fornire **acqua potabile sicura, pulita, accessibile e disponibile e servizi igienico - sanitari per tutti***



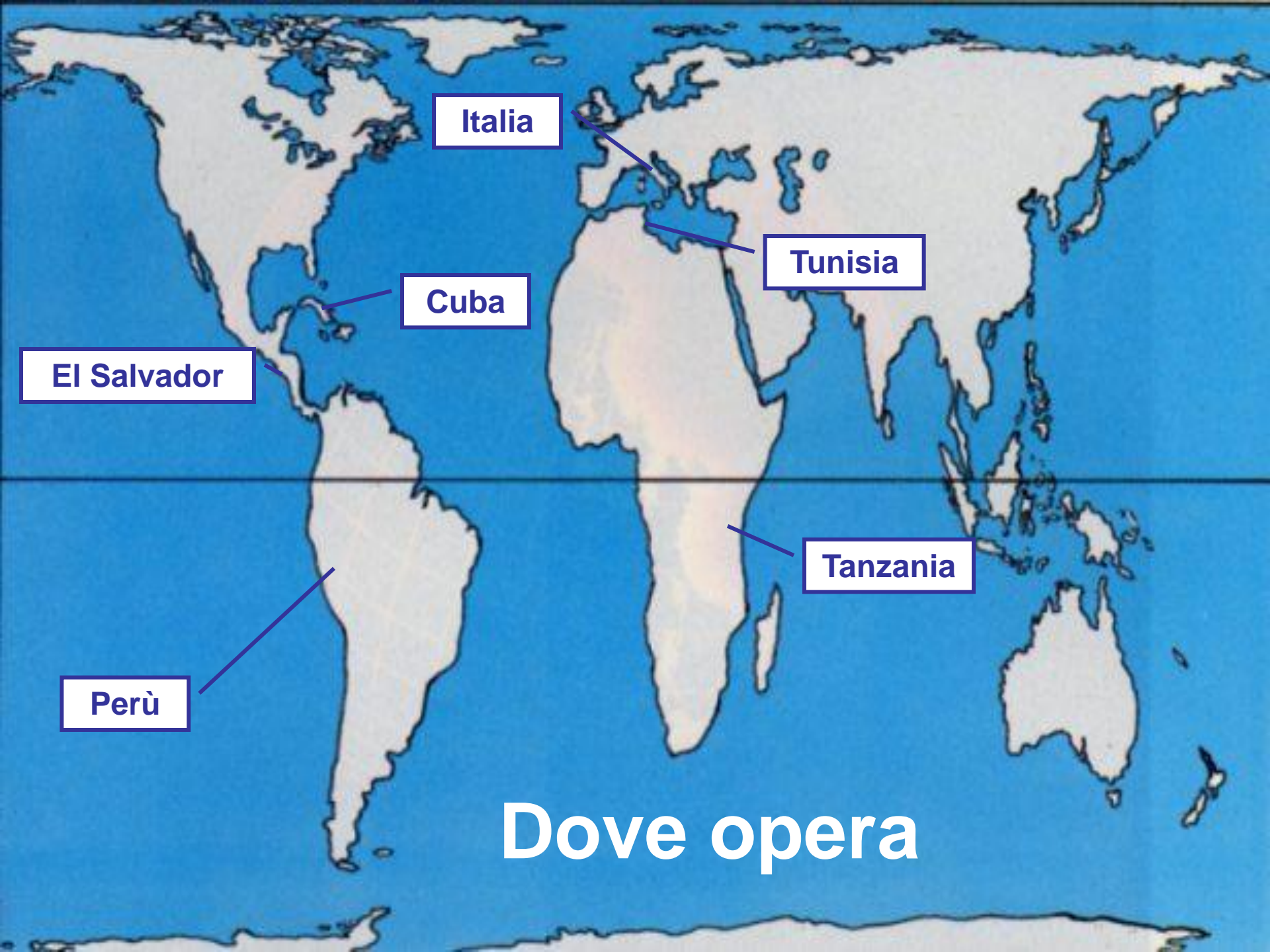
**operare nel settore ambientale con un approccio basato su principi etici piuttosto che di profitto.**

**Geologia Senza Frontiere onlus**



GSF interviene all'estero e in Italia in progetti a supporto delle Comunità Locali che mirano a ridurre le difficoltà di accesso all'acqua potabile e sicura e tutelare le risorse idriche disponibili

**Geologia Senza Frontiere onlus**



Italia

Cuba

El Salvador


Perù

Tunisia

Tanzania

Dove opera

# Comunità locali

A photograph of a man with dark hair, wearing a dark jacket and a white scarf, looking upwards. The background is a bright blue sky with a yellow flag or banner flying. The man's expression is thoughtful or contemplative.

popolazioni che vivono nei territori corrispondenti alle suddivisioni politico - amministrative degli stati" e che possono essere "rappresentate" dalle amministrazioni locali che le rappresentano ma anche da associazioni di vario tipo presenti nel territorio.

# Comunità locali

- vicine ai bisogni della popolazione
- favoriscono la partecipazione sostanziale e democratica ai processi di sviluppo;
- radicamento territoriale
- salvaguardia del proprio ambiente
- sede dei processi di partecipazione, impossibili in interventi di tipo verticale

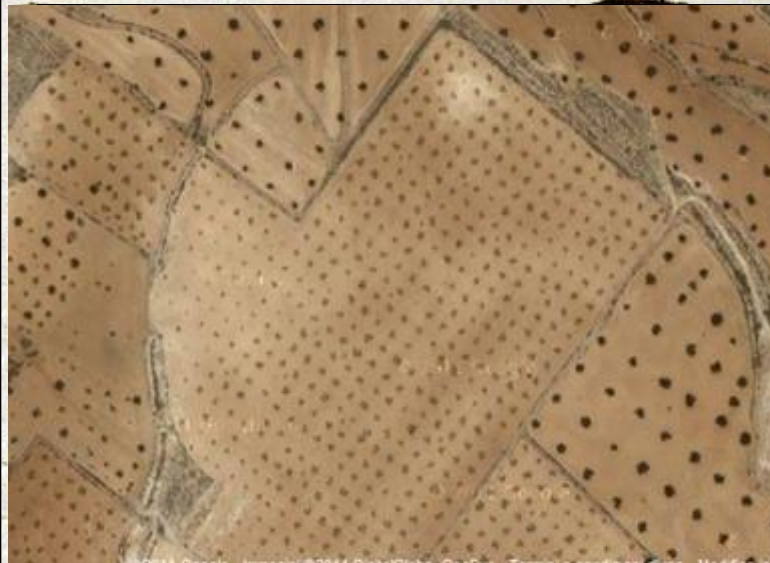
"lo sviluppo territoriale decentrato e il suo soggetto organizzato, la **comunità locale**, deve essere considerato un **elemento strategico** chiave della cooperazione del futuro“

L.Carrino Perle e Pirati Ed. Eriksson 2005



# Cosa fa

Nel mondo



**Tumbatu, Tanzania**

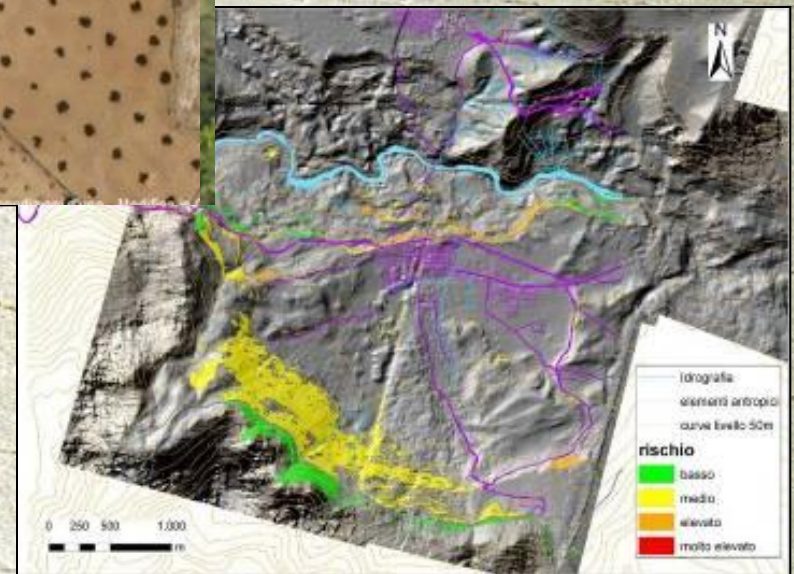
**La Leonor, Cuba**

**Maca-Lari e Aguas Calientes, Perù**

**Chalatenango, El Salvador**

**Sfax, Tunisia**

**Sfax, Tunisia**





MAJI NA SCHULE



Acqua e Scuola nell'Isola di Tumbatu



## Maji na shule Acqua e scuola a Tumbatu Tanzania



### Obiettivi del progetto

- Facilitare l'accesso all'educazione per gli studenti della scuola primaria e secondaria
- Agevolare l'accesso all'acqua potabile

### GEOLOGIA

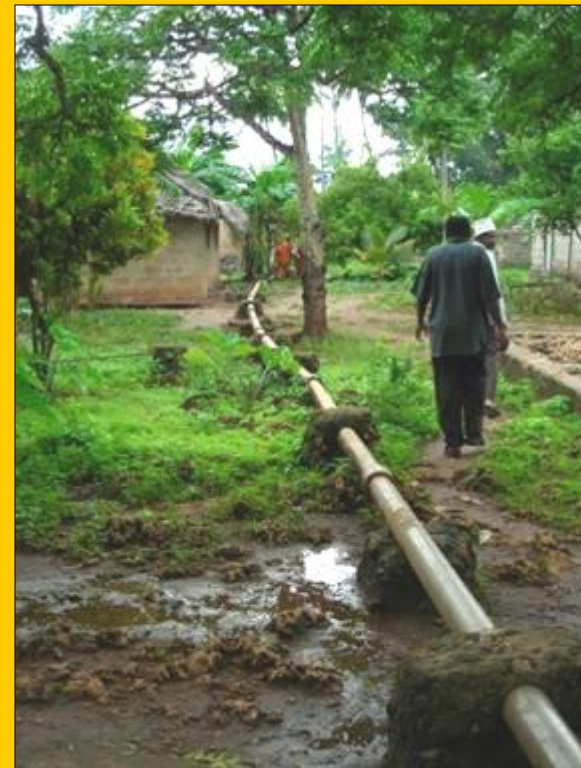
- isola morfologicamente pianeggiante
- litologie tipiche di piattaforma corallina
- no sorgenti, no corsi d'acqua
- acqua dolce sotterranea in quantità modeste
- forte rischio di salinizzazione per risalita cuneo salino



# Maji na shule Acqua e scuola a Tumbatu Tanzania

## Acquedotto proveniente da Zanzibar:

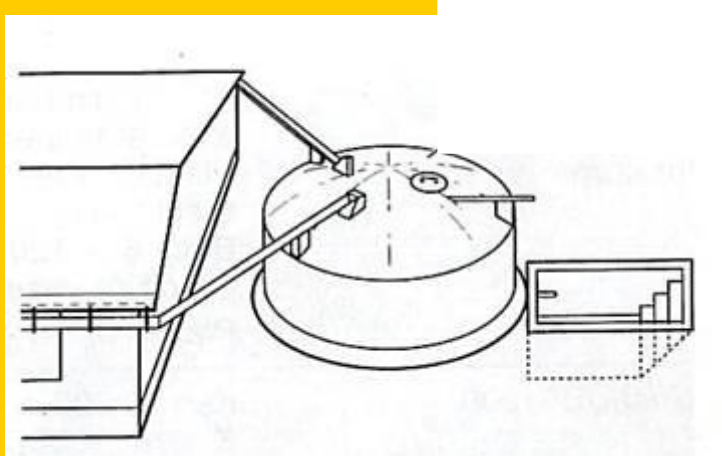
- frequenti interruzioni
- malfunzionamenti
- perdite



CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011



# Maji na shule Acqua e scuola a Tumbatu Tanzania



Cisterna completata



Fasi della costruzione della cisterna



**Progetto di miglioramento del sistema di gestione della risorsa idrica nel villaggio di San Jose' de la Tali' (Santiago di cuba)**



**Progetto di miglioramento del sistema di gestione della risorsa idrica nella comunità La Leonor del III Frente (Santiago di cuba - cuba)**



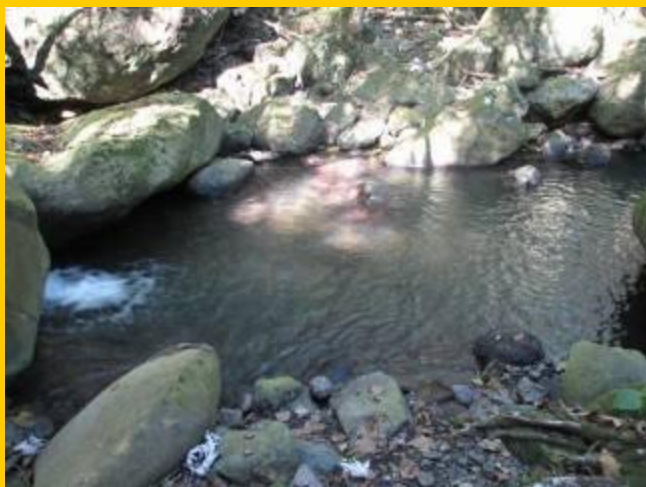
**Progetto di miglioramento del sistema di gestione della risorsa idrica nel villaggio di San Jose' de la Tali' (Santiago di Cuba)**



panoramica dalla sommità della Gran Piedra



# Progetto di miglioramento del sistema di gestione della risorsa idrica nel villaggio di San Jose' de la Tali' (Santiago di Cuba)

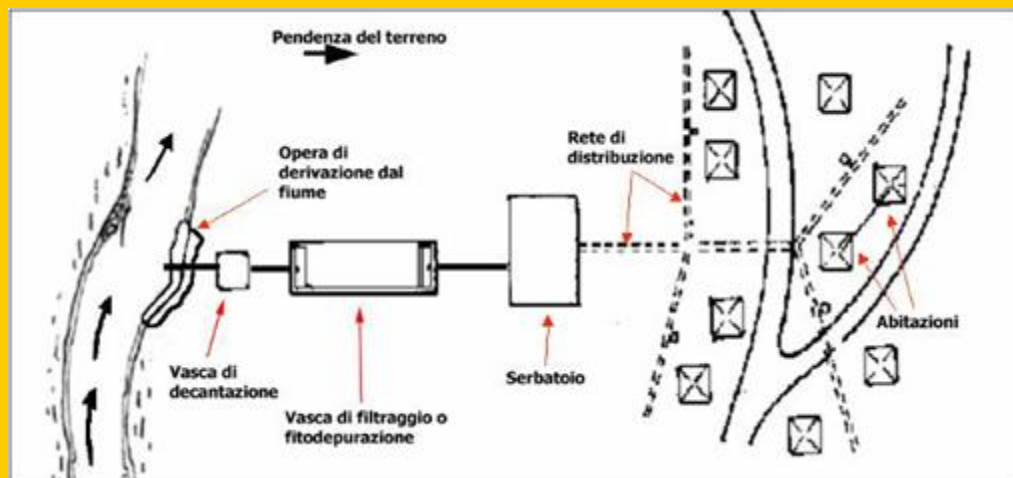


vasca naturale

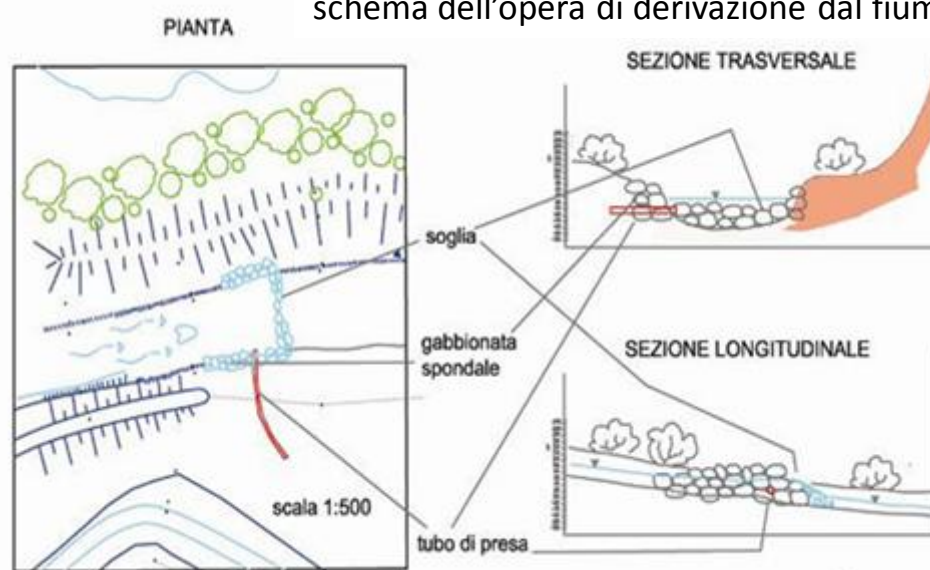
## Obiettivi

- opere di derivazione dell'acqua
- potabilizzazione dell'acqua derivata
- distribuzione dell'acqua
- sistema di trattamento delle acque reflue
- Sensibilizzazione sulla gestione

sostenibile della risorsa idrica



schema dell'opera di derivazione dal fiume







**Progetto di miglioramento del sistema di  
gestione della risorsa idrica nella comunità di  
La Leonor del III Frente  
(Santiago di Cuba - Cuba)**



porzione centrale del Municipio di Il Frente



piantazione di banani distrutta dall'uragano Ike nell'estate del 2008

CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011



# Progetto di miglioramento del sistema di gestione della risorsa idrica nella comunità di La Leonor del III Frente (Santiago di Cuba - Cuba)



Saracinesche di distribuzione dell'acqua



Rio Contramaestre a monte (alto) e a valle (basso) del punto di captazione



## Obiettivi

- opere di derivazione dell'acqua
- potabilizzazione dell'acqua derivata
- distribuzione dell'acqua
- sistema di trattamento delle acque reflue
- Sensibilizzazione sulla gestione

sostenibile della risorsa idrica

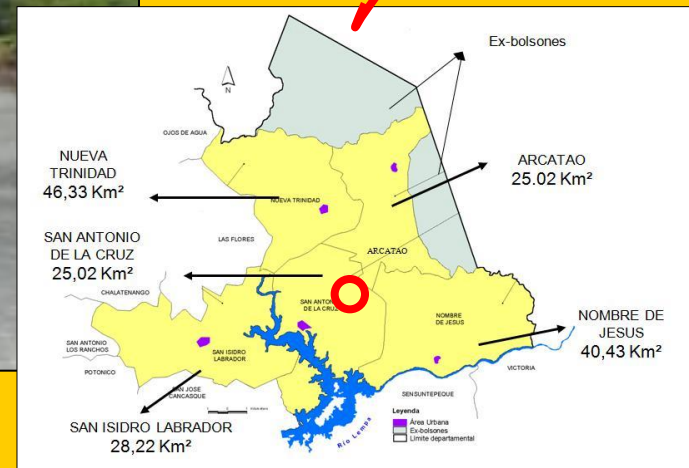
CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011

# Capace

## Capacitación y Protección Ambiental en el Cerro Eramòn



Cerro Eramòn





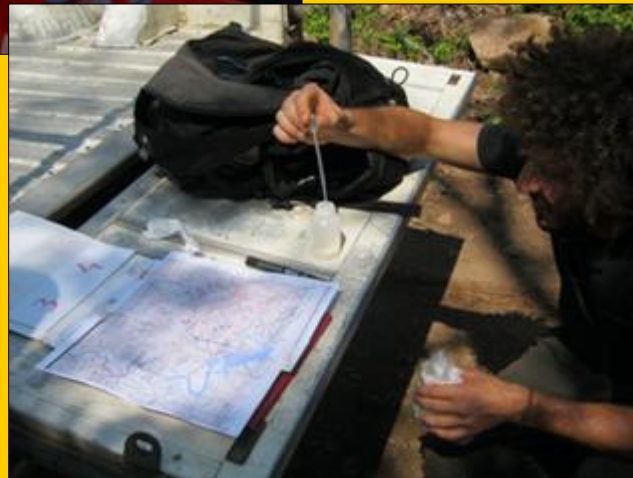
# Progetto di tutela ambientale Cerro Eramòn (Chalatenango – El Salvador)



formazione



Sorgene Qda Los Martinez



Campionamento acque



Rio Sumpùl



**Progetto di tutela ambientale  
Cerro Eramòn  
(Chalatenango – El Salvador)**



CNG - fino all'ultima goccia  
Roma, 18-19 ottobre 2011

# Cosa fa

Nel mondo

- Forum italiano dei movimenti per l'acqua



The banner features a circular logo on the left with the text "2 Sì per l'Acqua Bene Comune" and a hand holding a water tap. To the right, the text reads "CAMPAGNA REFERENDARIA L'ACQUA NON SI VENDE". Below this, a quote in Italian says: "Prima ti ignorano, poi ti deridono, poi ti combattono. Poi vinci." (Gandhi). On the far right, there is a small image of a water tap and social media icons for Facebook and Twitter.



Supporto tecnico

**DIAMO  
PIU SPAZIO  
ALLA TERRA!**



**GRAZIE**