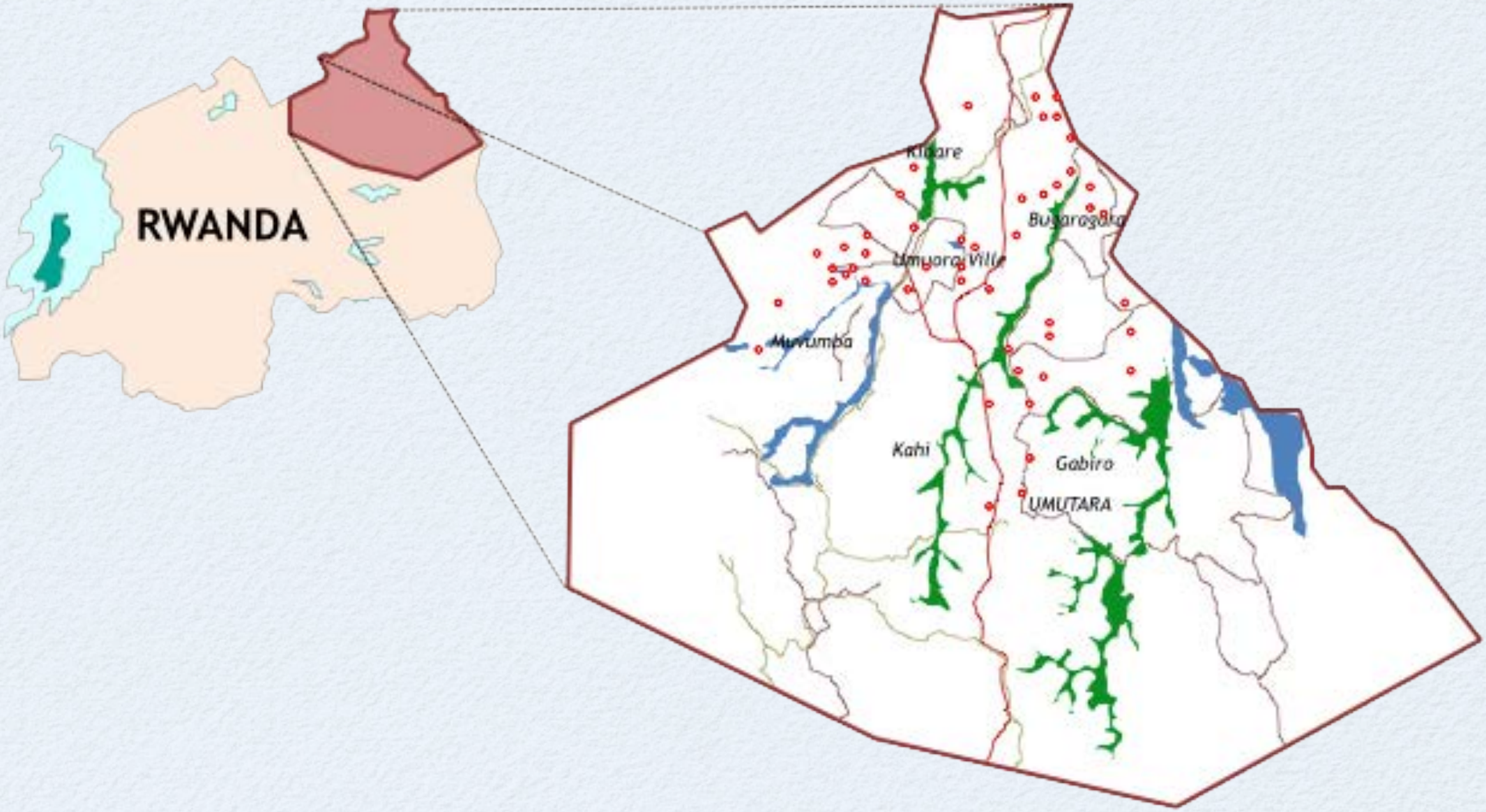
Insieme per la Pace

PROGETTO ACQUA PER IL RWANDA



L’associazione Insieme per la Pace ha sviluppato il progetto acqua per il Ruanda nei numerosi nuovi villaggi della savana, distretto di Nyagatare, regione dell’Umutara.

Questo progetto offre alla popolazione delle pompe idrauliche che garantiscono loro un miglioramento delle condizioni igienico - sanitarie e favorisce lo sviluppo economico e rurale.

Grazie a queste pompe idrauliche ad energia solare i ragazzi possono frequentare regolarmente la scuola e molte persone hanno visto un miglioramento delle loro condizioni di vita, dedicando meno tempo e fatica all'approvvigionamento idrico.

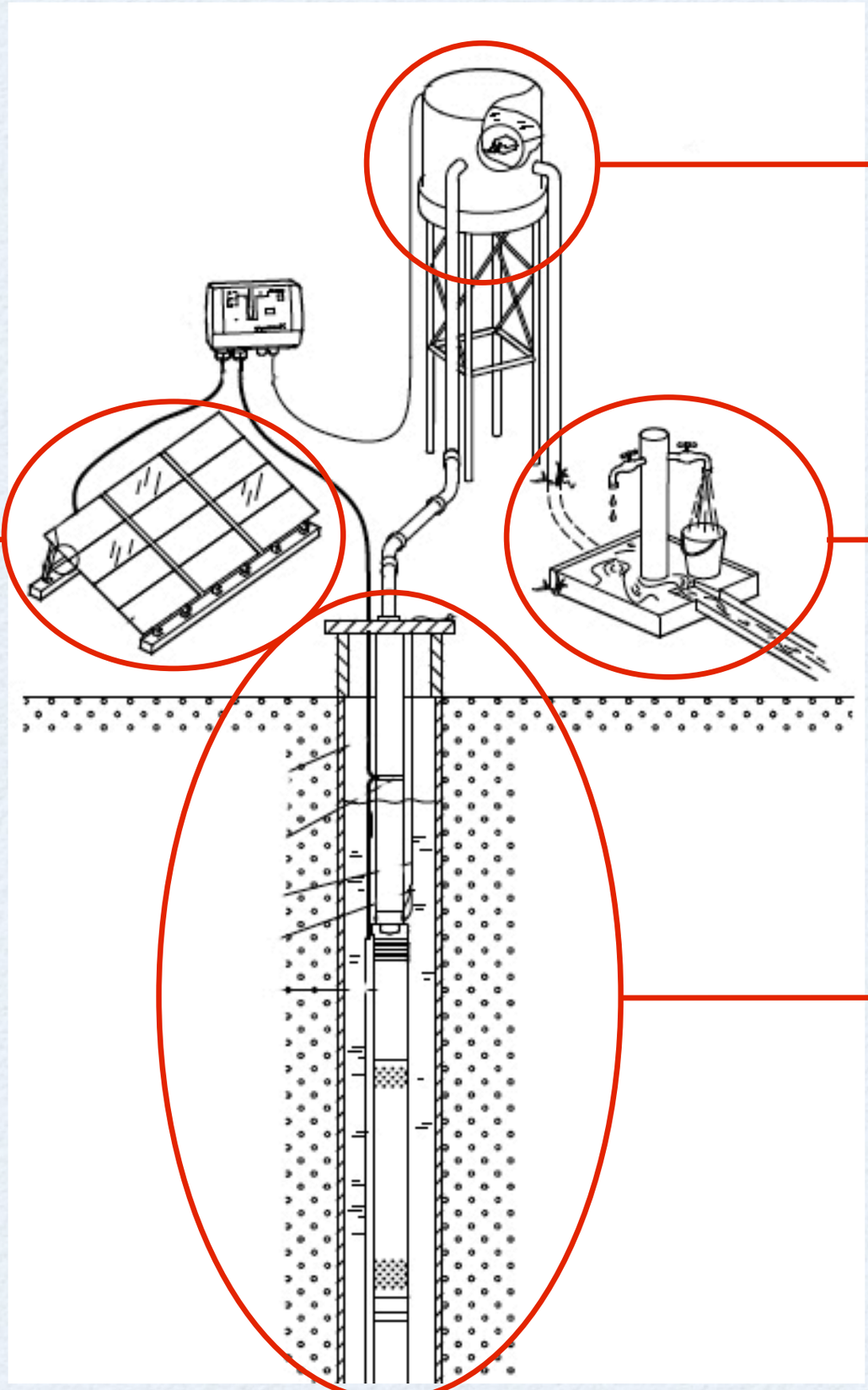
In questo progetto vengono utilizzate delle pompe idrauliche ad energia solare.

SOLAR
HIGH-EFFICIENCY
SOLAR PV MODULES
POLY SOLAR: 120W

Africa Drilling & Exp Ltd

Tutte le pompe idrauliche installate dall’associazione sono strutturate allo stesso modo.

Schema tecnico delle pompe idrauliche



Cisterna di $5m^3$

Panelli solari

Rubinetti, pompaggio di 15 m^3 d' acqua al giorno

Trivellazione tra i 60 e i 150 metri a dipendenza della falda e della potabilità dell' acqua

Ad ogni impianto, a circa 10 metri di distanza, sono collegate delle fontane per l'approvvigionamento delle persone e poco più distanti degli abbeveratoi per il bestiame.

Ogni impianto è gestito da un comitato locale scelto tra la popolazione del villaggio beneficiario.
Le pompe sono sorvegliate da due responsabili che vengono stipendiati dagli abitanti stessi in grado di pagare FRW 500.- (cts 0.55) mensili,
questa quota serve in parte per lo stipendio e in parte viene accantonata in caso di guasti.

L’acqua è potabile e gratuita.

Per il buon funzionamento delle pompe e il riempimento delle cisterne, tra le 11:00 e le 14:00 e nelle ore notturne i rubinetti restano chiusi.

Dal 2011 ad oggi l’associazione ha già costruito 64 impianti, sfruttati da oltre 54’000 persone per un investimento totale di CHF 1.610.595.-.