



foto di Simone Migliaro ©

Nel mondo 2,2 miliardi di persone non hanno accesso a servizi idrici sicuri e 4,2 miliardi non hanno servizi igienici adeguati e disponibili nelle proprie abitazioni. **Con il Covid-19**, che ha reso più vitale che mai la corretta igiene delle mani, **l'assenza di acqua e sapone nelle scuole, nelle case e addirittura nei centri sanitari** è ancora più drammatica: **a un anno dalla dichiarazione della pandemia, circa 3 miliardi di persone nel mondo non dispongono del necessario per lavare le mani con acqua e sapone** (Unicef 2021)

Nel 2020, gli interventi promossi da LVIA in Africa subsahariana hanno portato l'accesso all'acqua e a servizi igienico-sanitari per 183.211 persone in 5 Paesi.

La priorità è stata quella di **fornire l'acqua e i servizi igienici principalmente a scuole e centri sanitari**, oltre che alle **comunità agro-pastorali** al fine di permettere l'abbeveraggio del bestiame.

LVIA ha realizzato la trivellazione e la riabilitazione di **pozzi**, la **protezione di fonti idriche** (specialmente per i casi di allagamento e inondazione) progettandone l'alimentazione sia con pompaggio a mano che solare, la costruzione di **sistemi di raccolta d'acqua piovana** e di **cisterne per lo stoccaggio**, la **riabilitazione di condutture** o la loro sostituzione e l'installazione di **sistemi di dosaggio del cloro**.

La **formazione** rimane uno dei pilastri fondamentali delle attività di LVIA: sono state realizzate varie sessioni formative economico/gestionali e tecnico-idrauliche, nonché su operatività e manutenzione, monitoraggio e raccolta dati, che hanno coinvolto leader comunitari, operatori distrettuali e membri dei Comitati di Gestione dell'Acqua al fine di assicurare la **sostenibilità degli interventi**.

Si sono svolte **campagne di sensibilizzazione** per l'utilizzo del sapone, **distribuzione di materiale igienico-sanitario** e **costruzione di impianti per il lavaggio delle mani**: ora più che mai diventa importante la prevenzione. In questo senso, particolare importanza per LVIA ha assunto la sensibilizzazione di comunità, scuole e centri sanitari, attraverso la **CLTS (Community Led Total Sanitation/Igiene totale condotta dalla comunità)**, approccio partecipativo utilizzato principalmente nei Paesi in via di sviluppo per migliorare le pratiche igieniche in una comunità affrontando il problema della defecazione a cielo aperto e la realizzazione di latrine familiari. Sono continuate le attività di **studio e ricerca sulla qualità dell'acqua**, sulla **potabilizzazione** e sui suoi usi in relazione ad indici sanitari ed ambientali, insieme all'**accompagnamento** e all'**assistenza tecnica** per migliorare la gestione degli schemi idrici rurali.

Una breve testimonianza di Mergetu Assefa, una donna di 40 anni, sposata e madre di due figli, che vive nel villaggio di Barritii (Oromia, Etiopia) dove LVIA è intervenuta con un progetto di emergenza finanziato dall'AICS, terminato nell'aprile del 2020:

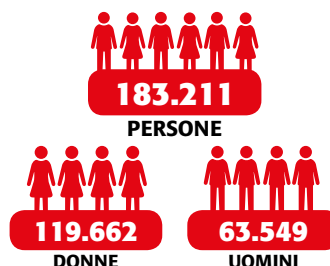
“*Prima dell'intervento di LVIA raccogliere l'acqua per le necessità della famiglia richiedeva molto tempo. Camminavo un'ora per raggiungere una fonte d'acqua nella gola del fiume e, nella stagione delle piogge, ne dovevo cercare altre più lontane poiché i fiumi esondavano. Ora, grazie a LVIA che ha portato l'acqua al nostro villaggio, impiego meno di 10 minuti per raccogliere l'acqua di cui ho bisogno per le faccende domestiche e ho più tempo per i lavori di casa e per i miei figli.*”

Mergetu ha anche una piccola attività con la quale sostiene la famiglia. Prepara e vende bevande locali conosciute come tella e areki. Poco prima dell'intervento idrico aveva deciso di interrompere l'attività, perché la fatica fisica e il tempo necessario per avere giornalmente l'acqua non le consentiva di gestire entrambe le cose.

“*Ora che posso risparmiare il tempo che devo a cercare l'acqua, ho ripreso la mia attività, espandendola.*”

Mergetu Assefa

ACQUA E IGIENE



COSTRUZIONE E RIABILITAZIONE POZZI ATTIVITÀ **23**

ETIOPIA • 1 pozzo profondo dotato di sistema di pompaggio manuale (700 persone delle comunità agropastorali) • 1 pozzo ad alimentazione manuale dotato di alimentazione solare (800 persone delle comunità agropastorali) • Acquisto di un trasformatore per un pozzo profondo (1.700 persone delle comunità agropastorali)

MOZAMBICO • Trivellazione di 3 pozzi equipaggiati con pompa a mano (3.200 persone) • 3 pozzi tradizionali forniti di rampa per il bestiame (2.400 persone)

TANZANIA • Realizzazione di 1 ponte per collegare il villaggio (453 famiglie)

MALI • 5 pozzi trivellati nei centri di salute, equipaggiati con pompa solare e deposito (2.400 persone)

KENYA • 3 riabilitazioni di schemi idrici con installazione sistema di dosaggio cloro (10.174 persone) • 5 riabilitazioni di schemi idrici con riabilitazione della condotta, fornitura e installazione di serbatoio, costruzione di un chiosco d'acqua, costruzione di gabbioni e blocchi di ancoraggio, costruzione di un muro di protezione dalle inondazioni, pulizia del pozzetto di aspirazione, sostituzione di sistema di pompaggio solare (12.287 persone)

COSTRUZIONE BAGNI LATRINE **605**

ETIOPIA • 2 blocchi di latrine in una scuola

MOZAMBICO • 596 latrine per altrettante famiglie • 5 blocchi di latrine scolastiche (7.214 studenti) • 2 blocchi di latrine per centri sanitari (27.487 pazienti)

MALI • Costruzione 3 blocchi di latrine in una scuola (300 studenti)

DISTRIBUZIONI ATTIVITÀ **4**

ETIOPIA • Fornitura di 200 attrezzi/pezzi di ricambio alle comunità agro-pastorali

KENYA • Distribuzione di saponette a 10 scuole e 4 strutture sanitarie (2.500 bambini), distribuzione di materiale igienico (3.400 persone), distribuzione di assorbenti (210 donne)

ALTRE OPERE IDRAULICHE OPERE **13**

ETIOPIA • Costruite 3 cisterne per lo stoccaggio dell'acqua da 50.000 litri • 2 abbeveratoi per il bestiame (830 pastori) • 3 riparazioni di punti d'acqua (1.010 persone) • Costruzione di 1 punto d'acqua e creazione di un sistema di lavaggio delle mani (320 persone)

MOZAMBICO • 2 sistemi di raccolta d'acqua piovana nei dispensari (27.487 pazienti)

TANZANIA • 1 cisterna per la raccolta di acqua piovana con sistema di pre-filtraggio (560 studenti e docenti) • 1 riabilitazione del sistema igienico-sanitario e collegamento con cisterna per un padiglione pediatrico (1.400 pazienti) • 1 installazione del sistema SMART di monitoraggio idrico (3.000 utenti)

ACQUEDOTTI LINEE **22**

ETIOPIA • 2 installazioni di sistemi a pompaggio solare (1.700 persone) • Estese 6 linee di acquedotto e collegate a diversi siti con pozzi a pompaggio solare (32.450 persone nelle comunità agro-pastorali)

KENYA • 2 riabilitazioni delle condutture e 1 estensione per scuole (1.761 studenti) • Sostituzione delle condutture di 1 sistema idrico per comunità (3.200 persone) • Costruzione di 2 serbatoi per l'acqua e condutture per 30 pastori • Costruzione di 5 impianti per il lavaggio delle mani nelle scuole (658 studenti) e di 2 impianti per lavaggio mani presso 2 strutture sanitarie • 1 Estensione delle condutture per comunità (1.679 persone)

ACCOMPAGNAMENTO E ASSISTENZA TECNICA ATTIVITÀ **15**

TANZANIA • Accompagnamento tecnico per 4 raccolte dati sulla funzionalità dello schema idrico rurale (4 membri del personale tecnico dei Distretti) • Assistenza tecnica all'Autorità che si occupa di formazione professionale (VETA) per l'inserimento nell'offerta formativa del corso per manager idrici rurali (Scuola dell'Acqua) • Accompagnamento tecnico per la creazione e formazione di 10 enti di gestione degli schemi rurali (4 membri del personale tecnico dei Distretti)

FORMAZIONE CORSI **55**

ETIOPIA • Creato 1 Wash Club per la presa in carico dello schema idrico e realizzata 1 formazione igienico-sanitaria (25 persone)

MOZAMBICO • Creati e formati 9 Comitati Scolastici di Salute e Igiene (162 studenti) • Creati e formati 13 Comitati di Salute di Villaggio (195 persone) • Creati 5 Comitati di Gestione dell'Acqua (75 persone)

TANZANIA • Realizzata 1 formazione su operatività e manutenzione in 20 villaggi per 25 operatori di COWSO • Realizzata 1 formazione economico/gestionale in 10 villaggi per 250 leader COWSO • Realizzate 20 formazioni sul monitoraggio con sistema SMART e 1 formazione per inserimento dati via SMS su app di monitoraggio per 16 membri dello staff distrettuale

MALI • 4 formazioni tecniche idrauliche per 24 membri dei comitati di gestione

CAMPAGNE DI SENSIBILIZZAZIONE CAMPAGNE **14**

MOZAMBICO • 6 campagne di pulizia dell'ambiente (210 persone) • 10.035 visite familiari realizzate per sensibilizzazioni igienico-sanitarie e prevenzione Covid-19 • 3 campagne sui media a tutela dell'ambiente e 1 flash mob (250 persone) • 1 campagna di prevenzione e sensibilizzazione contro il Covid-19 (270 persone)

KENYA • 1 campagna per l'uso del sapone nelle scuole (2.500 studenti) • 1 campagna di prevenzione contro il Covid-19 nei mercati e nei villaggi (23.555 persone) • 2 radio talk-show su prevenzione Covid-19 e lavaggio mani (20.000 persone)

STUDI E ANALISI ATTIVITÀ **3**

TANZANIA • 2 ricerche applicate sulla qualità dell'acqua e sui sistemi sostenibili di potabilizzazione • 1 ricerca applicata sulla qualità dell'acqua ed suoi usi in relazione ad indici sanitari e ambientali del territorio rurale