

Multimicros: Costruzione di un piccolo acquedotto per la comunità Awà di Palmira de Toctomí



Contesto

I 4'200 nativi Awà dell'Ecuador vivono nel nord-ovest del paese. Sono raccolti in 23 comunità sparse su 120'000 ha di territorio coperto da foreste e attraversato da numerosi fiumi.

La popolazione della comunità di Palmira è costituita da un'ottantina di famiglie con in media sette figli ciascuna. La comunità è raggiungibile solo a piedi o a cavallo, a circa tre ore dalla strada carrozzabile più vicina. Nel 2010 è arrivata l'elettricità, ma la comunità non dispone né di acqua potabile né di fognature e il centro di salute più vicino si trova a oltre tre ore di cammino.

La popolazione utilizza attualmente l'acqua dei fiumi, inquinata dai pesticidi utilizzati senza criterio nella regione, dallo scarto delle miniere d'oro e dagli escrementi del bestiame.

Sintesi del Progetto

Il progetto consiste nella captazione di una sorgente distante circa 1'500 m dal villaggio e nel trasporto dell'acqua presso le abitazioni e la scuola. La rete sarà dotata di due bacini di accumulo per garantire un'erogazione costante dell'acqua. E' previsto un trattamento dell'acqua con un sistema di pastiglie al cloro, di semplice esecuzione e manutenzione. La popolazione locale è coinvolta direttamente nella formulazione del progetto e nella realizzazione, contribuendo con la fornitura di materiale del posto (materiali di scavo, ecc.), con il trasporto dei materiali dalla città e fornendo la mano d'opera.

Risultati del Progetto

Il progetto è stato realizzato nella misura del 90%. Sono stati infatti portati a termine la costruzione delle due cisterne e gli scavi ed è stata posata la tubatura. Resta da installare soltanto il sistema di purificazione dell'acqua con pastiglie al cloro per poi effettuare la verifica finale.

Scheda Progetto

Organizzazione:

Multimicros Ticino (MMT)

Paese:

Ecuador

Regione:

Provincia di Imbabura (nord del paese)

Durata del progetto:

2012, 8 mesi

Settore d'attività:

Opere pubbliche

Beneficiari:

comunità di Palmira (ca. 720 persone)

Partner locale:

Federación de los Centros Awá del Ecuador (FECAE);
Fundación de Ayuda Integral 'Tierra para Todos' (FUDAITT)

Costo totale del Progetto:

CHF 6'762.00

Sostenuto da AIL tramite FOSIT:

CHF 4'442.00 (65%)

www.multimicros.ch

