



*Il progetto ha l'obiettivo di fornire acqua pulita e migliori condizioni di salute agli studenti delle scuole in Ghana attraverso la costruzione di sistemi di raccolta di acqua piovana e latrine ecologiche.*

### **Titolo del progetto**

Smart Water for Green Schools

### **Localizzazione**

Regione del Volta, Ghana.

La regione del Volta è la più orientale delle dieci regioni del Ghana, copre un'area di 20.870 km

(pari all'8% del Ghana) ed ha una densità di 1.635.421 abitanti.

### **Partenariato**

Green Cross Italia, Green Cross Ghana

### **Obiettivo generale**

Fornire acqua potabile e migliori condizioni di salute agli studenti delle aree urbane e rurali del Ghana. L'intervento permetterà anche di ridurre il fenomeno di erosione del suolo e di conseguenza eventuali inondazioni.

### **Descrizione dell'intervento**

Il progetto prevede la costruzione di sistemi di raccolta di acqua piovana e latrine ecologiche. I sistemi di raccolta d'acqua, già testati in numerose applicazioni nel mondo, saranno posizionati sui tetti delle scuole e l'acqua filtrata sarà raccolta in una cisterna vicina, immediatamente disponibile. Le latrine ecologiche permetteranno di ottenere del fertilizzante e migliorare le condizioni sanitarie di tutta la comunità.

A supporto dei sistemi di raccolta di acqua piovana, verranno riattivati pozzi dismessi e costruiti nuovi pozzi.

I membri delle comunità coinvolte parteciperanno attivamente ai lavori e beneficeranno di corsi di formazione funzionali sia alla gestione sia alla manutenzione delle opere realizzate.

### Gruppo beneficiario e contesto specifico

Le comunità selezionate dal progetto si trovano in una situazione critica a causa del limitato accesso a una fonte d'acqua potabile e sicura e delle scarse condizioni igieniche.

I bambini che frequentano le scuole coinvolte nel progetto devono percorrere ampie distanze per attingere l'acqua da fonti contaminate, come ruscelli e fiumi, che spesso fungono da abbeveratoi anche per il bestiame. In questo modo contraggono patologie come la schistosomiasi e la diarrea, causate entrambe dall'assunzione di acqua contaminata, con la conseguenza che anche i tentativi di scolarizzazione risultano compromessi.

La mancanza di strutture sanitarie adeguate fa sì che venga utilizzato l'ambiente circostante per espletare le proprie funzioni biologiche, cosa che aggrava l'inquinamento dell'area e in particolare delle falde acquifere più superficiali.

