

Acqua e servizi igienico sanitari per tutti

Soggetto proponente: CeVI

Localizzazione dell'intervento: Bolivia

Partner locale:

Fundación Abril; Cooperativa dell'Acqua Quintanilla; Cooperativa dell'Acqua di Arocagua

Settore d'intervento: Sviluppo locale e degli ambienti rurali

Costo totale del progetto: € 150.000

Contributo regionale: € 90.000

Durata del progetto: 18 mesi

Contestualizzazione del progetto

Nei quartieri peri-urbani di Cochabamba (area di intervento del presente progetto) le abitazioni sono molto spesso prive di allacciamenti alla rete idrica e fognaria. Attualmente la soluzione più efficace per garantire il diritto di accesso all'acqua ed ai servizi igienico sanitari alla popolazione è rappresentata dalle gestioni comunitarie e cooperative dell'acqua che contano un'esperienza pluriennale nella prestazione del servizio idrico integrato. Ciononostante sono diversi i problemi che devono affrontare come le perdite delle reti e i volumi d'acqua non contabilizzata, l'inadeguatezza dei sistemi di tariffazione e della gestione amministrativa del servizio, la difficoltà di ottenere investimenti per la rinnovazione/costruzioni delle infrastrutture e l'assenza totale o parziale dei servizi igienico sanitari.

Al momento a Cochabamba esiste un solo impianto di trattamento delle acque reflue gestito dalla municipalizzata SEMAPA che serve solo i quartieri centrali più benestanti e non riesce ad assorbire il fabbisogno della città.

Le abitazioni dei quartieri marginali della città sono solitamente dotate di pozzi ciechi oppure sistemi fognari di quartiere che però restituiscono le acque reflue al principale fiume senza nessun tipo di trattamento. La conseguenza, come dimostrato di uno studio dell'Università pubblica di Cochabamba (UMSS), è che l'acqua restituita all'ambiente è solo parzialmente trattata e contiene alti livelli di batteri e parassiti che vengono riversati nel Rio Rocha, il principale fiume della città. La decentralizzazione dei sistemi igienico sanitari, attraverso la costruzione di impianti di trattamento di quartiere o comunitari, risponde dunque all'esigenza di non sovraccaricare l'impianto di trattamento già saturo. In questo contesto la tecnologia ecologica della fito-depurazione (utilizzata in modo integrato agli impianti tradizionali), risulta essere un metodo efficace per la realtà dei prestatori locali e comunitari del servizio idrico integrato in quanto gli impianti possono operare in piccole estensioni di terreno ed hanno bassi costi di manutenzione.

Obiettivo generale

Contribuire a ridurre il numero di persone che non hanno accesso all'acqua ed ai servizi igienico sanitari nel distretto di Cochabamba

Obiettivi specifici

- 1) Migliorare le infrastrutture idrauliche dei gestori comunitari e cooperativi del servizio idrico integrato nell'area peri-urbana della città di Cochabamba
- 2) Rafforzare le capacità istituzionali, operative dei gestori comunitari e cooperativi del servizio idrico integrato nell'area peri-urbana della città di Cochabamba
- 3) Promuovere il ruolo della cooperazione internazionale nel rendere concreto il diritto all'acqua e ai servizi igienico/sanitari

Beneficiari diretti ed indiretti

La costruzione dell'impianto di trattamento delle acque reflue beneficerà direttamente almeno 400 famiglie e indirettamente le 1.600 e 1.300 famiglie (circa 14.000 persone) servite dalle Cooperative dell'Acqua di Quintanilla ed Arocagua. Le attività di formazione ed interscambio di esperienze e buone pratiche coinvolgeranno l'intera Federazione di Cooperative dell'Acqua di Cochabamba (FECOAPC) e beneficeranno le 17 cooperative federate che riuniscono 10.673 famiglie ovvero circa 53.360 persone. Saranno inoltre coinvolti nelle attività di interscambi internazionali d'esperienze e buone pratiche 8 acquedotti comunitari dei Dipartimenti di Antioquia e Cauca in Colombia e l'impresa pubblica dell'acqua dell'Uruguay OSE.

Il convegno internazionale che sarà realizzato a Udine coinvolgerà direttamente 150 partecipanti. Attraverso le attività di comunicazione collegate al convegno e all'Anno Internazionale della Cooperazione nel settore Idrico saranno sensibilizzate in Regione circa 3-5.000 persone

I percorsi didattici coinvolgeranno gli alunni di 7 classi delle scuole medie e superiori (ca. 140 ragazzi) e beneficiari indiretti risulteranno le famiglie (circa 280 adulti) e i gruppi di coetanei (ca. 300 ragazzi/giovani).

Risultati attesi

- Almeno 400 famiglie allacciate all'impianto per il trattamento delle acque reflue realizzato
- Dopo il trattamento di depurazione, raggiunta una qualità dell'acqua sufficiente per essere re-immessa nel fiume senza causare inquinamento
- Almeno 10 gestori comunitari e cooperativi hanno conseguito miglioramenti alle infrastrutture e all'erogazione del servizio idrico integrato
- Identificate e diffuse attraverso gli interscambi almeno 10 buone prassi nell'ambito della gestione del servizio idrico integrato (aspetti tecnici, amministrativi, economici, sociali, metodi partecipativi)
- Accresciuta la consapevolezza sul territorio del Friuli VG del ruolo della cooperazione internazionale

Principali attività

Attività 1

- Realizzazione di un progetto esecutivo per la costruzione di un impianto di trattamento delle acque reflue per le Cooperative di Arocagua e Quintanilla
- Realizzazione dell'impianto di trattamento delle acque reflue
- Valutazione dell'impatto dell'impianto di trattamento realizzato e diffusione dei risultati

Attività 2

- Realizzazione di percorso formativo su tematiche amministrative, tecniche e legali
- Realizzazione di eventi pubblici sull'accesso all'acqua ed ai servizi igienico sanitari, i modelli di gestione e la legislazione nel settore
- Realizzazione di scambi di know-how Sud-Sud e Nord-Sud tra enti gestori dell'acqua

- Realizzazione di manuali e pubblicazioni per la diffusione dei risultati raggiunti e le buone pratiche di gestione dell'acqua e dei servizi igienico sanitari

Attività 3

- Realizzazione di 1 convegno in Friuli Venezia Giulia sul tema delle buone prassi di cooperazione internazionale per la concretizzazione del diritto all'acqua e ai servizi igienico-sanitari
- Realizzazione di 7 percorsi di didattici sull'acqua per gli alunni delle scuole medie di Udine.