COMUNITÀ DI PRATICHE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA 6 marzo 2026

Acqua, Ambiente e Sviluppo: Sfide Globali e Prospettive di Cooperazione

“L'accesso all'acqua, ai servizi igienico sanitari e le dinamiche comunitarie: cosa abbiamo appreso sul campo”

Marco Iob

Lezioni apprese

- Come implementare interventi di infrastrutture idrauliche (in un contesto di comunità) che promuovano l'autonomia della comunità, l'ownership dell'intervento e la sostenibilità dell'infrastruttura?







Infrastrutture non funzionanti!



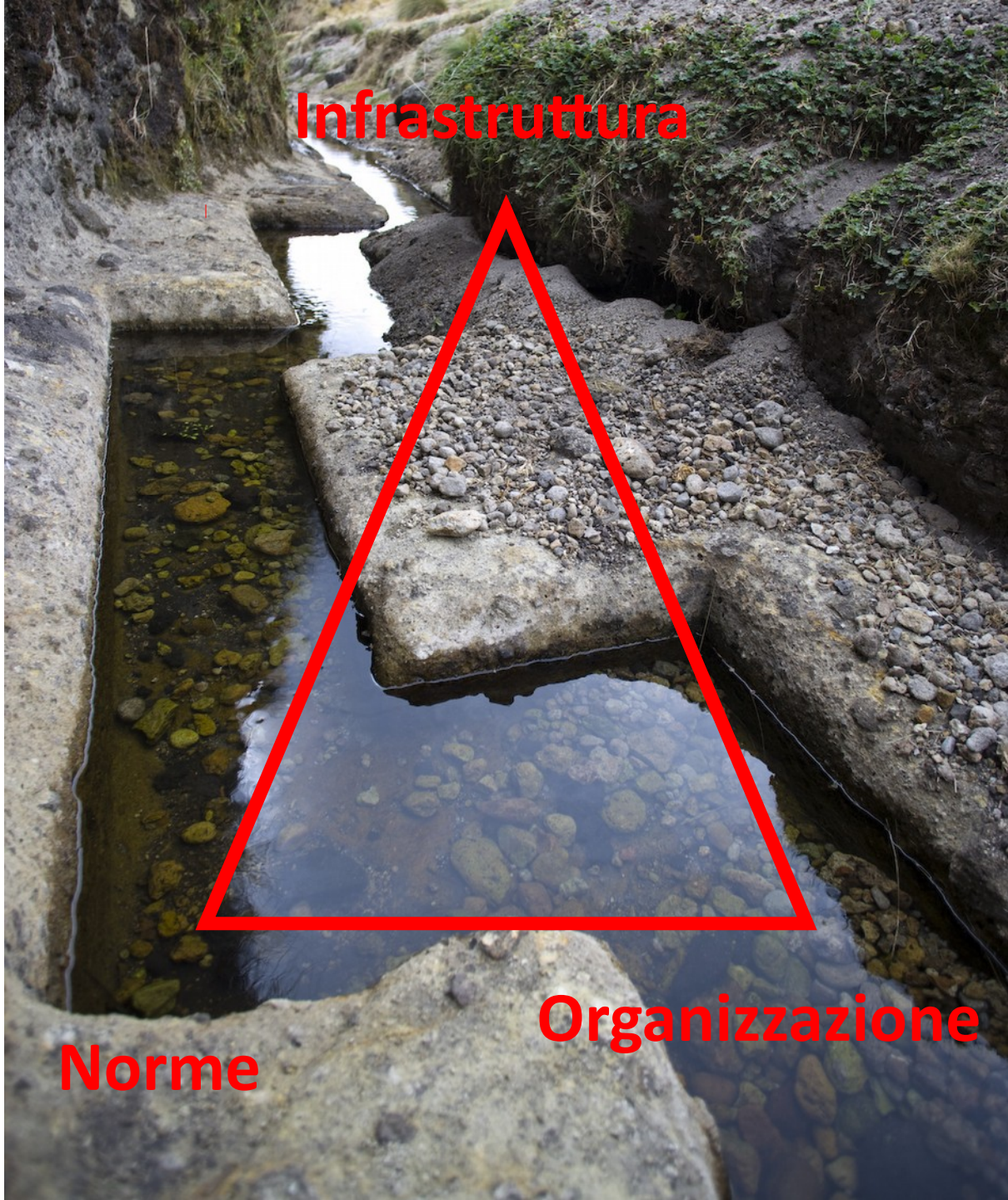
Aspetti da consederare

- **Caratteristiche idrologiche** di una comunità > precipitazioni, acqua superficiale, acqua sotterranea, qualità dell'acqua, etc.
- **Infrastruttura idraulica** di una comunità > bacini, pozzi, captazioni, serbatoi, reti di distribuzione, trattamento, canali, etc.
- **Organizzazioni/istituzioni** di una comunità > quali sono le «arene» in cui si prendono le decisioni, organizzazioni comunitarie, istituzioni pubbliche, entità private, etc.
- **Norme e regole** di una comunità > formali ed informali, chi può usare l'acqua e chi no, per cosa si può usare l'acqua e per cosa non si può…
- **Interessi** (in conflitto) e strutture di **potere** di una comunità > quali voci ed opinioni hanno maggiore autorità sulla governance dell'acqua e quali meno…
- **Pratiche tradizionali e consuetudinarie** di una comunità > …

Relazioni di proprietà idraulica

(Coward 1986, 1987; Boelens and Vos, 2014)

- Sistemi idraulici tradizionali costruiti comunitariamente
- Determinazione di **obblighi** e **diritti** per l'uso dell'infrastruttura idraulica
- Gli **investimenti** intesi come:
  - Lavoro
  - Risorse economiche
  - Risorse non materiali (simboliche, rituali, intellettuali, etc.)
- Relazioni di proprietà idrauliche = interazione tre sub-sistemi:
  - Infrastruttura
  - Organizzazione
  - Norme



Problema > quando è una ONG a mobilitare gli investimenti (e poi se ne va) le relazioni di proprietà idraulica non si allineano o non hanno la possibilità o il tempo di emergere ed equilibrarsi

Domande chiave…

- L'**infrastruttura** idraulica funziona come previsto?
  - L'acqua va dal punto A al punto B?
  - Chi realizza l'operazione e manutenzione (O&M) dell'infrastruttura?
- Pensare a che tipo di **organizzazione** può prendersi carico della gestione dell'infrastruttura idraulica che si va a realizzare…
  - Esiste già? Ha le capacità per farlo?
  - È necessario creare una nuova organizzazione?
- Che **norme** e regole sono necessarie affiché l'infrastruttura idraulica funzioni nel tempo?
  - Esistono? Sono chiare e condivise?



Lezioni apprese

- Le relazioni di proprietà idraulica emergono dalla complessa interazione tra gli attori coinvolti (inclusi attori esterni come le ONG) e sono dinamiche nel tempo
- La partecipazione non garantisce automaticamente l'appropriazione e quindi la sostenibilità
- La partecipazione (e quindi l'appropriazione) sono influenzate anche da:
  - Interessi (in conflitto) e dinamiche di potere
  - Pratiche tradizionali e consuetudinarie
  - Identità sociali e divisione dei ruoli





Lezioni apprese

- Pensare alle relazioni tra il sistema dell'infrastruttura, il sistema normativo ed il sistema organizzativo dalle prime attività di pianificazione di un intervento d'infrastruttura idraulica (e non alla fine)
- Capire che spazi d'interazione esistono per i beneficiari/attori:
  - in diversi approcci metodologici
  - in diverse tecnologie e/o soluzioni tecniche
- Le relazioni di proprietà idraulica sono dinamiche. Pensare dell'importanza del follow-up degli interventi





”Acqua e Servizi Igienico Sanitari per Tutti” 01/11/2012 - 28/02/2015

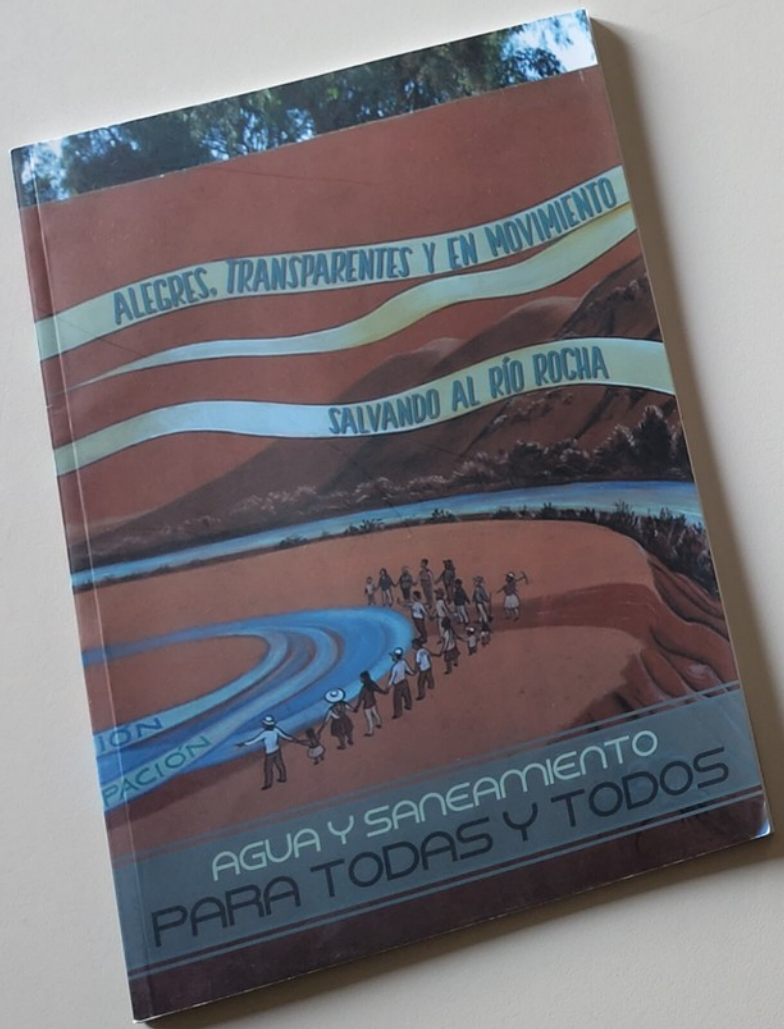
L’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAN PEDRO MAGISTERIO, COCHABAMBA

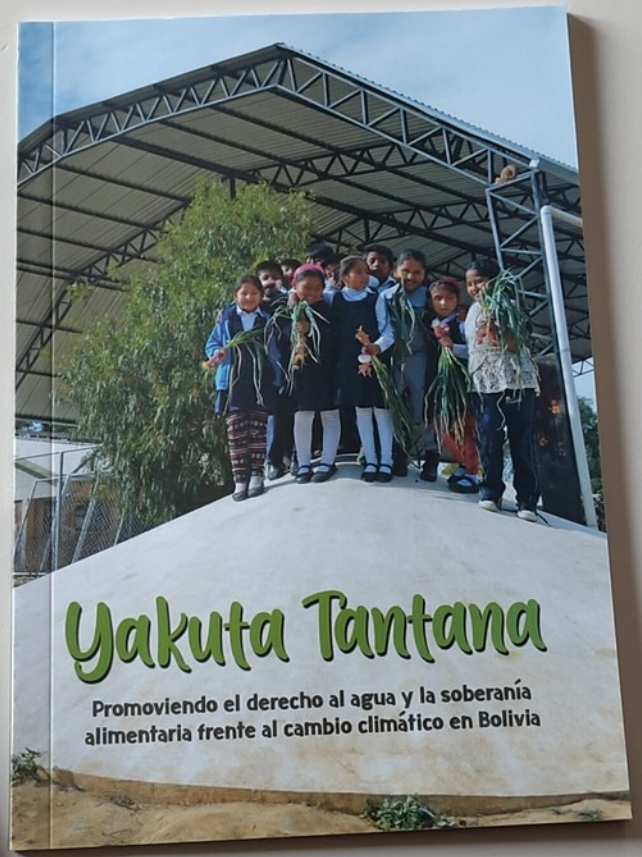
Un esempio di successo considerato localmente un modello per criteri tecnici e per il coinvolgimento comunitario.

- progetto sviluppato a partire da un'idea della comunità, trasformando quindi la comunità stessa da beneficiaria a partner di fatto. Il coinvolgimento della comunità è avvenuto attraverso le pertinenti istituzioni locali: la Cooperativa dell’acqua e la OTB San Pedro Magisterio.
- Cooperativa dell’acqua San Pedro Magisterio è stata denominata la responsabile per gli aspetti operativi e di manutenzione dell’impianto di trattamento attraverso un accordo scritto.
- La stessa ha determinato una nuova tariffa appositamente definita per coprire i costi operativi e di manutenzione (aumentati del 10%), il salario di un operatore e un’analisi dell'acqua al mese.
- Questa scelta è frutto di una discussione con approvazione dall'assemblea nel marzo 2015.
- La supervisione e il monitoraggio della qualità degli effluenti è stata affidata all’Università di Cochabamba, attraverso uno specifico accordo.


COOPERATIVA DE AGUA SAN PEDRO MAGISTERIO
SALVANDO EL RIO MAILANKU
AUTOGESTIÓN
CONVIVENCIA
PARTICIPACIÓN
DEMOCRACIA
SOLIDARIDAD


PELIGRO
CÁMARA DE REJAS
DESARENADOR
CANAL PARSHALL


ALEGRES, TRANSPARENTES Y EN MOVIMIENTO
SALVANDO AL RÍO ROCHA
AGUA Y SANEAMIENTO
PARA TODAS Y TODOS


Yakuta Tantana
Promoviendo el derecho al agua y la soberanía alimentaria frente al cambio climático en Bolivia


YAKU AL SUR
FORTALECIENDO LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA EN LA ZONA SUR DE COCHABAMBA

Progetto W4L – WATER FOR LIFE

verso una gestione più equa, sostenibile e partecipata dell'acqua

Comune di Temsamane
provincia di Driouch (Regione Oriental) - Marocco

