

Yakuta Tantana



In Bolivia il progetto *Yakuta Tantana*, attivo dal 2017 al 2019, ha previsto la captazione dell'acqua piovana come principale strategia per far fronte alla scarsità d'acqua presso 11 scuole ed 1 comunità della zona periurbana e rurale di Cochabamba, aree che affrontano gravi problemi di disponibilità d'acqua. A partire dalla tutela del diritto all'acqua, il progetto ha anche permesso la sensibilizzazione e lo sviluppo di uno stile di vita molto più sostenibile in termini di produzione, alimentazione e igiene all'interno delle scuole e delle comunità di intervento. Il CeVI si è rivolto soprattutto alle giovani generazioni, proponendo attività di formazione sull'agricoltura ecologica e di sensibilizzazione sul cambiamento climatico.

❖ Captazione dell'acqua piovana

Grazie al progetto, il CeVI ha contribuito ad aumentare la disponibilità d'acqua per il consumo, per i servizi igienico-sanitari e per usi produttivi, grazie allo stoccaggio di 676.000 litri d'acqua piovana durante la stagione delle piogge. Tutto ciò ha portato a una riduzione della domanda d'acqua nelle scuole permettendo quindi di diminuire il deficit idrico e allungare il periodo di uso dell'acqua piovana.

- ✓ Sono state costruite 15 cisterne da 52.000 litri per la raccolta dell'acqua piovana e i relativi sistemi di raccolta e captazione dell'acqua;
- ✓ la popolazione e le famiglie locali sono state coinvolte attivamente nel progetto, partecipando in prima persona alla costruzione delle cisterne;
- ✓ sono stati costruiti sistemi elettrici, di irrigazione e 2 sistemi pilota di riciclaggio e riutilizzo dell'acqua nelle unità educative coinvolte;
- ✓ sono state realizzate attività educative volte a formare le popolazioni locali sull'uso efficiente degli impianti, al fine di sensibilizzare le comunità sulle problematiche socio-ambientali e igienico-sanitarie correlate all'acqua;
- ✓ è stato formato un comitato unico rappresentativo con lo scopo di dialogare con le istituzioni per risolvere i bisogni basilari delle scuole della periferia di Cochabamba, primo fra tutti la necessità di acqua.

I sistemi di raccolta dell'acqua piovana nelle scuole continuano ad essere costruiti da oltre 3 anni in Bolivia e sono ad oggi una valida strategia alla mancanza d'acqua a Cochabamba.



❖ Agricoltura ecologica nelle scuole

- ✓ 14 scuole del territorio sono state coinvolte in attività pratiche allo scopo di diffondere l'adozione di tecniche agroecologiche per docenti e studenti;
- ✓ sono stati realizzati 10 orti scolastici che permettono una produzione di ortaggi per la mensa scolastica e rivestono una formidabile opportunità educativa contribuendo a migliorare l'alimentazione di circa 6.000 studenti;
- ✓ sono stati realizzati cicli informativi ed educativi per poter gestire gli orti utilizzando tecniche sostenibili;
- ✓ sono state coinvolte le scuole in fiere e mercati biologici per il miglioramento dell'alimentazione scolastica.



Il progetto è quindi riuscito a rafforzare e ricostruire la resilienza nelle zone rurali e periurbane di Cochabamba rispetto alle capacità di adattamento ai cambiamenti climatici e alle ricorrenti crisi idriche da essi causate.

Ha inoltre destato l'attenzione delle istituzioni e dei media locali e nazionali. L'allora Ministro boliviano dell'Educazione Roberto Aguilar ha infatti riconosciuto il potenziale di questo progetto, riconoscendolo come un riferimento per la definizione di strategie e programmi di educazione a livello ministeriale.

Grazie al progetto Yakuta Tantana, le buone prassi sulla gestione delle risorse idriche e l'agricoltura ecologica sono state diffuse a livello locale e internazionale.

Parallelamente anche in Italia, infatti, sono stati affrontati temi quali la cooperazione internazionale sull'acqua, l'interdipendenza nord e sud del mondo e la salvaguardia della risorsa idrica globale in relazione ai cambiamenti climatici. Su queste tematiche si sono svolti 8 percorsi didattici in 9 scuole, coinvolgendo un totale di 160 alunni. Negli anni 2018 e 2019 il CeVI ha inoltre promosso diversi eventi in occasione della giornata mondiale dell'acqua.



Con questo progetto il CeVI contribuisce al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda ONU 2030.

