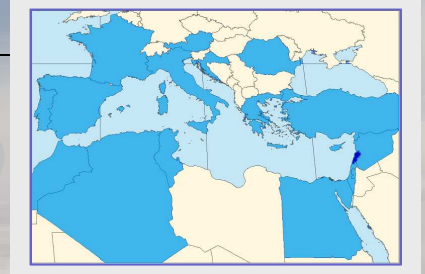


Libano



Il villaggio Damour

Il Villaggio Damour può contare sia sulle acque di falda (pozzi pubblici e privati) che sul fiume Damour, condiviso da diversi villaggi.

Tra i problemi dell'area riscontriamo: l'**assenza di un quadro legislativo aggiornato** che assicuri un'equa distribuzione dell'acqua tra gli utenti, l'adeguato trattamento delle acque inquinate dagli scarichi di fogna e industriali, l'**assenza di reti tubate moderne** (che porta ad un intenso uso di **pozzi privati**). I pozzi pubblici di Damour sono usati anche dalla Beirut Water Authority come **fonte aggiuntiva per** la zona occidentale della città. Dati recenti riportano **perdite di acqua** dalla rete stimate tra il 25 e il 50% nella stagione invernale e tra il 45 e il 61% durante l'estate.

Recentemente è stato adottato un approccio partecipativo che ha coinvolto diversi stakeholders, quali i rappresentanti del governo, le municipalità, gli utenti dell'acqua, gli esperti del settore idrico e i media.

Gli stakeholders **hanno formulato delle proposte** per la risoluzione dei conflitti, proponendo anche il **coordinamento e la negoziazione** tra le municipalità e l'autorità dell'acqua per controllare il l'eccessivo sfruttamento delle risorse idriche sotterranee, l'installazione di sistemi di **misura della portata** per controllare l'utilizzo dell'acqua e monitorare le perdite della rete, e la creazione di un **Comitato del Bacino del Damour**.

Il Comitato dovrebbe essere responsabile:

- della realizzazione di uno studio di ripartizione delle risorse che ne assicuri un'equa distribuzione tra gli utenti a monte e a valle con l'utilizzo di un sistema di supporto alle decisioni (DSS),
- della attivazione di meccanismi di cooperazione tra i diversi utenti,
- del monitoraggio delle quantità di acqua assegnate al settore agricolo (installando

Parole chiave: Partecipazione pubblica, Conflitti, River Basin Authority

Per approfondimenti: vedi, NOSTRUM-DSS *Lebanese National Report*, disponibile sul sito: <http://www.nostrum.eu>
Home » Final products » Case studies Leaflets

Contatti: NCSR - National Council for Scientific Research



sistemi di misurazione delle portate lungo i canali di irrigazione),

- del monitoraggio della qualità dell'acqua del fiume,
- del monitoraggio e del controllo delle violazioni ambientali lungo il fiume,
- della sensibilizzazione e del rafforzamento delle competenze istituzionali.

Strumenti ed approcci ai DSS in Libano

In Libano sono stati fatti diversi tentativi – originariamente avviati dalle agenzie internazionali - per applicare gli strumenti DSS alla gestione delle risorse idriche a livello nazionale e regionale. Purtroppo, non si registra alcuna esperienza positiva nell'uso di tale strumento: molti di essi o sono rimasti alla stadio di progettazione o sono in fase di sviluppo.

Dei progressi sono evidenti per quanto riguarda gli approcci al DSS, così come riportato in questa scheda.

