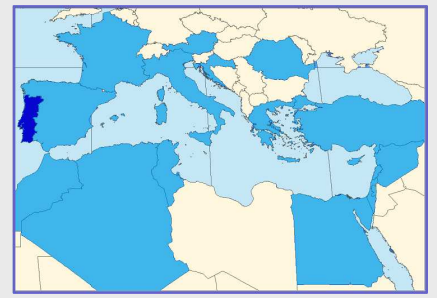


Portogallo



Il bacino idrografico del fiume Caia

Nel bacino idrografico del fiume Caia il problema principale è la **scarsità e l'irregolarità delle risorse idriche** disponibili soprattutto per gli usi irriguo e domestico. Sono inoltre presenti gravi problemi di **inquinamento diffuso** per lo spandimento e l'infiltrazione delle acque provenienti dai terreni sottoposti ad intense attività agricole e per le inefficienze nei **sistemi di trattamento** dei reflui urbani ed industriali.

In conseguenza delle modalità di **Gestione della Diga** potrebbero verificarsi dei cambiamenti nelle condizioni di vita, nell'efficienza d'uso dell'acqua e nelle condizioni ecologiche del fiume.

I conflitti nascono principalmente nei periodi in cui la **pioggia è scarsa** e si tende quindi a privilegiare il **consumo domestico** e il rispetto della portata **minima vitale** del fiume Guadiana, a discapito dell'uso agricolo.

Nella realtà geografica del bacino idrografico, rilevante importanza assume la questione **transfrontaliera** in quanto l'acqua viene usata dagli agricoltori spagnoli.

Per analizzare e valutare le possibili opzioni operative di gestione della diga è stato adottato un **approccio partecipativo** che vede coinvolti gli stakeholders a diversi livelli ed è stata impostata un' **Analisi di Rete Sociale**. L'obiettivo era quello di capire le relazioni tra gli stakeholders attraverso interviste rivolte a diversi attori: l'INAG, l'agenzia responsabile per l'approvvigionamento e la gestione della diga; i comuni, responsabili per il trattamento e la distribuzione delle acque ad uso domestico; l'Ente Irrigazione di Caia, responsabile della distribuzione dell'acqua dalla diga.



Su base di tale processo, si potrebbero definire e discutere con gli stakeholders **tre diverse alternative** di gestione dell'invaso per risolvere il problema della scarsità.

Strumenti ed approcci al DSS in Portogallo

In Portogallo, gli strumenti di DSS per la gestione delle risorse idriche sono di recente introduzione e sono alquanto frammentati. Ritroviamo alcune esperienze di GIS o di Banche dati che tuttavia non svolgono alcuna funzione di analisi multivariata.

Alcuni DSS sono stati sviluppati per assistere i decisori nella progettazione e selezione dei sistemi di irrigazione a livello locale. Sono strumenti composti da una banca dati di input, da modelli di progettazione e analisi di impatto, e da un modello decisionale multicriteria che valuta e classifica le alternative.

Parole chiave: Conflitti, Analisi Rete Sociale, Gestione Operativa

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

Contatti: EIA/UATLA- Ensino, Investigação e Administração S.A. / Universidade Atlântica <http://www.uatla.pt/>

