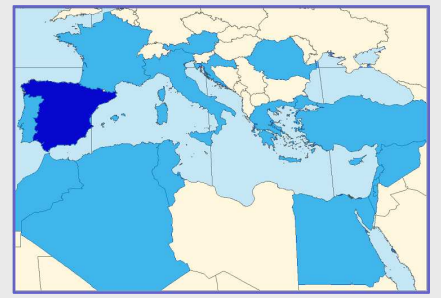


Spagna



Il fiume Tago

Il Tago è il fiume più lungo della Penisola Iberica ed è terzo per area di alimentazione e quantità di acqua trasportata, mentre il suo bacino è al primo posto per densità di popolazione. Esso fornisce un notevole apporto di acqua ad altri bacini, e questo rappresenta motivo di crescente preoccupazione. Il bacino registra, inoltre, il maggior numero di opere di regolazione.

Da sempre, due gruppi di utenti sono in conflitto per l'**uso dell'acqua**: le agenzie di fornitura dell'acqua ad uso urbano e gli agricoltori.

La gestione delle risorse idriche è sempre stata fondamentalmente competenza dalle **Autorità di Bacino** le cui decisioni sono prese a livello di **consigli collettivi (collective bodies)**. Esse preparano piani di emergenza articolati in tre fasi **basate sul DSS**:

- definizione dei fattori scatenanti le azioni di emergenza: monitoraggio di indicatori chiave sulla base di dati osservati ed elaborati con modelli di DSS;
- valutazione di possibili azioni di emergenza: valutazione di scenari sulla base del DSS, come ad esempio i modelli Aquatools; c) realizzazione di piani di emergenza: formulazione di piani di gestione delle acque con l'ausilio di un DSS che tiene anche conto di aspetti legate alle politiche.

Questo processo è seguito anche dai principali sistemi locali di fornitura dell'acqua mentre le **Reservoir Release Commissions** sono responsabili della gestione continua degli invasi.

In condizioni di grave carenza idrica, viene nominato un Comitato Permanente al quale viene affidata la gestione della situazione di emergenza.

Come in tutte le altre Autorità di Bacino, il processo di pianificazione è sottoposto all'esame pubblico. Individui o gruppi politici e sociali possono avanzare le proprie istanze che influiscono sulle decisioni dei pianificatori e, come nel caso del Bacino del Tago, l'Ufficio della Pianificazione genera ed analizza scenari di base.



Strumenti ed approcci al DSS in Spagna

Come descritto in questa scheda gli strumenti e gli approcci ai DSS relativi alla gestione delle risorse idriche sono sviluppati ed utilizzati in Spagna, a due livelli:

- *la messa a punto e lo sviluppo degli indicatori*
- *i piani d'emergenza*

Per quanto riguarda il primo punto, le serie di dati di precipitazione e di portata sono integrate con il modello Sacramento che riproduce la portata basandosi sulle osservazioni pluviometriche. Le serie temporali sintetiche calibrate sono quindi usate per il calcolo di indicatori operativi che caratterizzano le condizioni idrologiche del bacino.

Parole chiave: DSS, Agenzie di Bacino, Gestione Operativa

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

Contatti: UPM - Universidad Politecnica de Madrid
<http://www.upm.es/>

