

# Approccio multi-settoriale alla gestione delle risorse idriche nel Mediterraneo

Autore: Center for Environment and Development for the Arab Region and Europe  
Fonte: NOSTRUM-DSS Deliverable D2-4

## Cos'è Nostrum-DSS?

E' una Azione Coordinata, finanziata dal VI PQ della CE, avente per obiettivo il miglioramento della governance e della pianificazione per la gestione sostenibile delle risorse idriche nell'area del Mediterraneo:

- Stabilendo una rete tra scienza, politica, e società civile,
- Stimolando il coinvolgimento attivo da parte degli attori in gioco,
- Attraverso lo sviluppo e la disseminazione di linee guida per buone pratiche di design e applicazione di strumenti di supporto alle decisioni (DSS) per la gestione integrata delle risorse idriche (GIRE).

## Cosa sono le schede informative Nostrum-DSS?

Si tratta di documenti brevi che sintetizzano i principali risultati del progetto e rappresentano una **porta d'entrata** su una vasta gamma di prodotti e risorse disponibili nel sito web del progetto. Sono composti da tre tipi di schede:

- Schede su casi studio
- Schede Politiche
- Schede Tecniche

## A chi è indirizzata questa scheda?

Come parte delle Schede Politiche, questo documento è indirizzato soprattutto a **politici e decisori** interessati a migliorare le proprie conoscenze su come gli strumenti e gli approcci di DSS possono sostenerli nel loro lavoro quotidiano, ma possono anche essere utili anche a ricercatori e professionisti.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel sito NOSTRUM-DSS:

→ <http://www.nostrum.eu>

Questa scheda è unicamente di responsabilità degli autori e non rappresenta l'opinione della CE, né la CE può essere ritenuta responsabile per qualunque uso fatto delle informazioni ivi riportate.

## La situazione attuale

In generale, il peso di un settore nell'economia nazionale solo raramente riflette il suo peso nell'uso delle risorse idriche. La gestione idrica nel Mediterraneo è sempre stata fortemente legata all'agricoltura, per l'importanza di tale settore rispetto agli obiettivi dell'autosufficienza alimentare in regioni caratterizzate dalla scarsità idrica. L'agricoltura è largamente il settore che più impiega acqua, ma che meno contribuisce al reddito nazionale, rispetto al settore industriale e a quello turistico; ed è anzi molto sussidiata. Il turismo contribuisce sempre più alla crescita economica della gran parte dei paesi del bacino Mediterraneo. L'industria ha una vasta rilevanza nella struttura socio-economica dei paesi del Mediterraneo, e il suo ruolo è previsto in crescita nei prossimi anni, in quei paesi dell'area meridionale del bacino, dove il processo di sviluppo è in corso e aumenta l'attrattività di capitali esterni.

In media, l'acqua usata in agricoltura rispetto agli altri settori è percentualmente inferiore nei Paesi settentrionali (52.7%) rispetto a quelli della riva meridionale (75.2%). I picchi elevati della stagione turistica pongono gravi problemi alla disponibilità idrica e causano spesso conflitti tra utenti. Per quanto riguarda il settore industriale, si prevede un aumento del consumo idrico negli anni a venire, soprattutto nella sponda Sud.

In generale, si prevede un aumento nella domanda idrica nella regione del Mediterraneo nei prossimi anni, a causa della crescita demografica (soprattutto nella sponda meridionale), i mutamenti negli stili di vita e gli aumenti degli arrivi turistici.

Tutti i settori sono responsabili per l'inquinamento

crescente delle risorse idriche e per il degrado delle risorse nella regione. La gran parte della popolazione ha accesso adeguato all'acqua e ai servizi sanitari, mentre ancora molto sforzo c'è da fare in Turchia e Marocco, dove solo il 62% delle unità abitative ha acquedotti e servizi sanitari in casa.

Si vedano le Meta-Linee Guida NOSTRUM-DSS

→ <http://www.nostrum-dss.eu>

Parola chiave: Analisi dei Problemi

## I punti critici

La distribuzione idrica nella maggior parte dei Paesi è regolata dai governi centrali e da autorità pubbliche. Tuttavia, la normativa in materia è spesso scarsamente ed insufficientemente applicata, a causa della carenza di misure di rinforzo, dell'insufficienza di risorse (umane, strutturali, finanziarie), dell'inefficienza o lentezza nelle procedure applicative; e della sovrapposizione di norme e regolamenti.

Si veda la scheda NOSTRUM-DSS su Governance e gestione idrica nel Mediterraneo

## Esperienze dai casi studio Nostrum-DSS

### Algeria

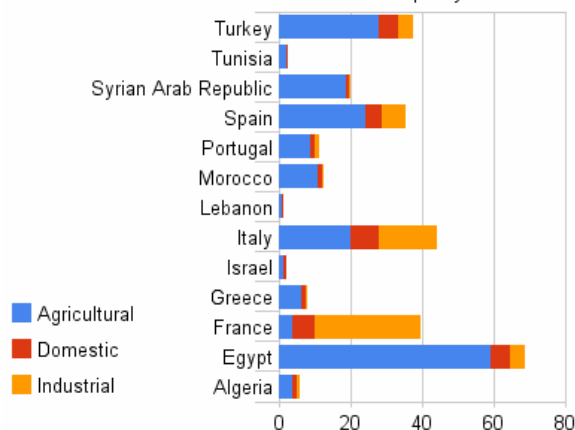
Nella Grande Sebkeha di Oran, gli usi conflittuali delle risorse idriche sono rappresentativi dei diversi interessi nella regione: di sviluppo economico nella parte settentrionale, e di agricoltura tradizionale nel Sud.

### Tunisia

Nella piana della Djeffara, le normative che regolano gli usi idrici non sono efficacemente applicate, perché in contraddizione rispetto alle regole tradizionali di distribuzione idrica.

## WATER USE PER SECTOR

Water withdrawal in Billion cubic meter per year



Fonte: FAO Aquastat

Per capire come i DSS possono supportare l'applicazione dei principi della GIRE, si vedano le **Meta-Linee Guida NOSTRUM-DSS**

→ <http://www.nostrum-dss.eu>

Home » Final products » Policy support » Meta-guidelines

- Parole chiave: Strumenti di politica idrica
- Parole chiave: Azioni e Monitoraggio, Politica, Piani applicativi, Quadro Legale, Quadro Istituzionale
- Parole chiave: Concetti e Principi di GIRE

## Come procedere

Alcune raccomandazioni:

- Un programma di monitoraggio ad ampio raggio deve comprendere tutti i settori, ma è necessario che venga data priorità agli usi turistici e industriali. Di conseguenza, lo sviluppo di accurate banche dati per la gestione di bacini idrici, sia naturali che artificiali, deve essere svolto con il coordinamento delle agenzie responsabili a livello nazionale.
- L'applicazione di un programma rigoroso nella maggior parte dei paesi settentrionali (ad es. tramite nuove tubature, contatori, ecc.) deve essere applicato per risolvere il problema diffuso delle perdite che colpiscono il sistema di distribuzione idrica.
- L'istituzione di un quadro legale, istituzionale ed economico per tutte le azioni indicate, nello spirito della direttiva europea per l'acqua, già adottata nei paesi settentrionali, deve ispirare le riforme per i paesi della sponda meridionale.

Il miglioramento della presa di decisioni attraverso procedure meno centralizzate e l'uso dei DSS deve essere riconosciuto.

## Migliorare l'applicazione dei DSS

Le Autorità Idriche non sono ancora molto attratte dallo sviluppo e dall'uso di DSS per sostenere l'applicazione di pratiche di gestione integrata delle risorse idriche.

- Questa riluttanza è basata sul fatto che i decisori non sono sempre convinti degli obiettivi raggiungibili da tali strumenti, dalla loro utilità e vantaggi, e quindi preferiscono le modalità tradizionali di presa decisionale.
- Inoltre, benché vi sia una tendenza in aumento nel coinvolgimento multiattoriale nella presa di decisioni, il peso e le azioni degli stakeholder sono ancora deboli rispetto ai decisori ufficiali i quali, generalmente parlando, ancora preferiscono mantenere il pieno controllo di tali processi.

Nonostante l'esistenza di numerosi studi scientifici, la comunità accademica e scientifica è raramente coinvolta nei processi di presa decisionale. Questo aspetto è ancora più critico se si considera l'elevato bisogno di specialisti; la mancanza di esperti è infatti uno tra i principali ostacoli all'applicazione di DSS per la Gestione delle risorse idriche.

Per esempi di applicazioni positive di DSS si vedano altre **Schede Politiche NOSTRUM-DSS**:

→ <http://www.nostrum-dss.eu>

Home » Final products » Policy support » Policy leaflets

- Scheda NOSTRUM-DSS sulla Partecipazione Pubblica
- Scheda NOSTRUM-DSS sull'applicazione di DSS

Per vedere come avvicinare gli ambiti della scienza e della politica si veda la **dichiarazione finale NOSTRUM-DSS**:

→ <http://www.nostrum-dss.eu>

Home » Final products » Final declaration

