

## Ce este Nostrum-DSS?

Este un proiect de tipul "Co-ordination Action", finantat de CE PC6, a carui scop este de a imbunatati conducerea si planificarea in domeniul managementului durabil al apei in bazinul Mediteranian:

- prin crearea unei retele intre sferile stiintei, politicii si societatii civile,
- prin încurajarea implicării active a factorilor interesați,
- prin realizarea si diseminarea unui Ghid de Bune Practici pentru elaborarea si implementarea instrumentelor SSD/DSS pentru MIRA/IWRM

## Ce sunt broșurile Nostrum-DSS?

Aceste documente scurte rezumă principalele rezultate ale proiectului și reprezintă o **poartă de intrare** către larga gamă de produse și servicii disponibile pe pagina web a proiectului. Ele sunt alcătuite din trei tipuri de broșuri:

- Studii de caz
- Aspecte politice
- Aspecte tehnice

## Cui ii este adresata aceasta broșură?

Ca partea a seriilor de broșuri acest document este in principal adresat **cercetatorilor si practicienilor** interesati in a afla cum *instrumente si abordari SSD/ DSS* ii pot ajuta in munca de zi cu zi, dar poate fi util de asemenea politicianilor si factorilor decidenti.

For further information see the NOSTRUM-DSS website:

→ <http://www.nostrum.eu>

This leaflet is the sole responsibility of the author(s) and does not represent the opinion of the EC, nor is the EC responsible for any use that might be made of the information appearing herein.

## Managementul apei si procesul decizional

Problemele din managementul apei se invar in jurul catorva aspecte importante: ex. inegala distributie spatiala si temporala a resurselor de apa cat si calitatea precara a apei disponibile. Aceste trasaturi pot fi pe deasupra amplificate de cresterea populatiei si schimbarile climatice. De aceea, scopul primar al managementului resurselor de apa este de a asigura si imbunatati **alocarea**, conservarea **calitatii apei**, de a face fata **evenimentelor extreme** ca inundatiile si secetele prelungite, si **variabilitatii** inter-aniuale de furnizarea a apei in special in bazinul Mediteranian.

Toate strategiile care pot fi implementate s-au dovedit adesea a fi ne-sustenabile atunci cand sunt implementate **la nivel local sau sectorial** si pot fi cauza **relocarii problemelor**, in prezent sau viitor catre alte sectoare.

Noi strategii si instrumente au fost dezvoltate pentru a duce la o mai mare sustenabilitate in folosirea si alocarea resurselor de apa: de exemplu desalinizarea, re folosirea apei si colectarea ei (de obicei la scara mica prin sisteme mici de colectare si inmagazinare a apei) sau prin diferite sisteme de preturi in scopul imbunatatirii **eficientei in folosirea apei**.

Cea mai "buna" strategie adoptata este adesea **resultatul unui lung proces** care cere implicarea diverselor interese competitoare. Data complexitatea evaluarii apei si a procesului de planificare/decizie, un rol important l-ar putea juca adoptare unui Sistem Suport de Decizie (**SSD/DSS**).

*SSD sustine toate fazele procesului de decizie si poate sustine in mod specific abordarea participativa*

## Ce este un SSD?

Intrun sens larg SSD este o **combinatie de instrumente si procese de structurare a problemelor**, si deci, de suport al deciziilor. In sens strict conceptul se refera la o varietate larga de instrumente software dezvoltate in scopul sustinerii proceselor de decizie si planificare. De obicei instrumentele SSD integreaza 3 componente:

- **Sistemul de management al datelor** care colecteaza, organizeaza si proceseaza date si informatii, si faciliteaza accesul si elaborarea seriilor de timp si date.
- O varietate de **modele** si/sau tehnici si metode de analiza decizionala care efectueaza analize diverse.
- O **interfata utilizator** prietenoasa ce faciliteaza interactiunea cu sistemul si sprijina comunicarea si analiza rezultatelor modelului;

Functiile de baza ale SSD includ:

- **Identificarea si structurarea** problemei, si definirea unei structuri consistente in termeni de criterii, obiective si constrangeri.
- **Design alternativ** care furnizeaza solutii problemei puse.
- **Selectarea** solutiilor preferate dintrun set de solutii alternative.

## Experiente din Sudiile de Caz Nostrum-DSS

### Egipt

*Evaluarea Impactului de Mediu al Proiectului de Dezvoltare a Egiptului de Sud a fost sustinut de un SSD care evalueaza toate impactele de mediu potentiale ale proiectelor de irigatii.*

### Spain

*Asa cum este detaliat in Studiul de Caz al riului Tagus, Autoritatile de Bazin Spaniole dezvolta posibile planuri de management al apei multumita instrumentelor SSD.*

## Cautare in baza de date NOSTRUM-DSS

What are you looking for...?

Search in Nostrum-DSS final products      Search in Nostrum-DSS website

          

Glossary  
 Meta-Guidelines  
 DSS Tools

### De ce se dezvoltă și se folosesc SSD?

Integrarea diferitelor tipuri de cunoștințe (ex. locale și cunoștințele experților), discipline și perspective în dezvoltarea efectivă a strategiilor de management este facilitată de dezvoltarea și adoptarea unui SSD care **ajută construirea elementelor de bază** ale procesului decizional (ex. criterii, obiective, constrângeri) într-un mod mai **explicit**:

- SSD ajută echipele multi-disciplinare implicate în analiza unei probleme comune, de a stabili un limbaj comun și de a **găsi într-un mod structurat**. Criteriile, obiectivele și constrângerile problemei devin mai explicite prin întregul proces de dezvoltare și aplicare a sistemului suport de decizie.
- Facilitățile grafice ale SSD **sustin comunicarea** dintre stakeholder-i cu specializări diferite. Vizualizarea ajută în ridicarea nivelului participării publice ce este în mod deosebit sprijinit de facilitățile Instrumentelor de Suport de Deliberare în timp ce Sistemele Suport de Decizie de Grub bazate pe web susțin procesele de decizie colaborative
- Modelele de optimizare și simulare ajută la **analiza posibilităților schimburi** și situații de conflict pentru identificarea mai adecvate a setului de opțiuni alternative. Integrarea tehnicilor de evaluare multi-criterială ajută în procesul de selecție standardizând și ordonând diferitele opțiuni. Aplicarea SSD conduce spre un proces decizional mai deschis, rațional și mai lipsit de contradicții, indicând alternativele dominante și făcând mai evidente schimbările și deci mai negociabile, etc;
- Componentele de Sistem Informatic Geografic (SIG/GIS) ajută la **vizualizarea spațială a măsurilor și impactelor** și facilitează evaluarea problemelor prin furnizarea de informații spațiale importante, de exemplu alocarea infrastructurilor de management al apei.
- În general, un SSD ajută cel puțin la **documentarea procesului decizional** care a condus la alegerea unei opțiuni contribuind la creșterea transparenței și corectitudinii procesului decizional.

### Implementări SSD

În general, dezvoltarea unui SSD este încadrată într-un proces metodologic care: ajută la structurarea procesului decizional, formează analiza problemei, și facilitează participarea stakeholder-ilor cheie în diferite faze.

Un SSD este definit pentru a oferi un set suficient de bogat de **alternative** din care să se facă o alegere: numai dacă setul de alternative este suficient de mare ne putem aștepta la o alegere suficient de bună.

SSD este asadar în primul rând un **vehicul de comunicare**, odată ce specializarea diferiților participanți, actori și stakeholderi diferă în general foarte mult. Este un **instrument pentru educare și autorizare de informații** la fel de mult ca un instrument pentru structurarea procesului decizional: furnizează un limbaj comun, ușor de înțeles și folosit, permițând dialogul și compromisul între soluții.

Pentru a vedea exemple de cadre metodologice uita-te la **produsele finale NOSTRUM-DSS**

→ <http://www.nostrum-dss.eu>

Home » Final products » Technical support » Tools for Planning and Management

Pentru a vedea exemple de aplicații reușite uita-te la **NOSTRUM-DSS Meta-guidelines**

→ <http://www.nostrum-dss.eu>

Home » Final products » Policy support » Meta-guidelines

