



O “Consorzio per la Bonifica della Capitanata”

O Consórcio para a recuperação de terras da *Capitanata*, situado no norte da região da Apúlia, contribui para o desenvolvimento sustentável da região através da regulação hidráulica, do fornecimento de água para a agricultura e gestão da rede de distribuição. Dado que a **água disponível não é suficiente** para as necessidades das culturas, o Consórcio promove o uso mais eficiente e sustentável dos recursos hídricos.

As actividades desenvolvidas incluem **intervenções estruturais** na rede de distribuição de água como a introdução de novos medidores de caudal e a criação de ferramentas de informação e comunicação como folhas de dados sobre requisitos de água e planeamento da irrigação. Um boletim agro-meteorológico semanal é também distribuído aos agricultores. Recentemente, o Consórcio criou uma página web onde estão disponíveis serviços gratuitos com o objectivo de aumentar a eficiência do uso da água: registos históricos e em tempo real de disponibilidade de água em quatro albufeiras geridas pelo Consórcio, parâmetros de estado do tempo, planeamento da irrigação para toda a área, boletim agro-meteorológico e de protecção das plantas.

As decisões sobre a gestão da água são difíceis e complexas. Períodos recorrentes de escassez e os múltiplos usos deste recurso originam crescentes conflitos entre diferentes actores.

No início do período de irrigação a água disponível para cada agricultor é fixada dividindo o volume da água armazenada pelas áreas abastecidas pela rede. A rede é desenhada para um plano de **abastecimento de acordo com a procura, regulado por tarifas**, mas durante o período crítico funciona, frequentemente, de acordo com uma distribuição rotacional.



A utilização de um SAD pode melhorar o desempenho do Consórcio na gestão das decisões. Por outro lado, a aplicação de um SAD na planificação de acções como a construção de novas infra-estruturas ou a definição de novos níveis de armazenamento, parece ser mais difícil.

Ferramentas e abordagens SAD em Itália

Em 1997, foi instalado um SAD no Consorzio dell’Adda para melhorar a gestão em tempo real do Lago Como.

As ferramentas SAD mais recentemente aplicadas centram-se no papel da participação dos actores interessados no processo de decisão.

- *TwoLe: planeamento e gestão de redes de reservatórios com multi-objectivos;*
- *Aquaroute: ajuda aos decisores na definição de políticas para a gestão sustentável da água;*
- *Monidri: planeamento e gestão de diferentes usos da água*
- *Mulino-Dss: planeamento e gestão de problemas multi-sectoriais na repartição e qualidade da água.*

Palavras-Chave: Irrigation, Operational Management, WWW

Outras leituras: Ver NOSTRUM-DSS Italian National Report, disponível em <http://www.nostrum-dss.eu>
Home » Final products » Case studies Leaflets

Contactos: International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies - Mediterranean Agronomic Institute of Bari
<http://www.ciheam.org/>

