



Use case

03

Water cycle and sustainability of competing uses



Teamwork



Il cambiamento climatico influenza molto la disponibilità delle risorse idriche e fa sì che sia sempre più necessaria una distribuzione accurata tra uso civile, industriale, energetico e agricolo. Le necessità umane devono tuttavia essere coniugate con l'urgenza di mantenere un minimo deflusso vitale per preservare le funzioni dell'ecosistema dal quale queste risorse vengono prelevate. A partire

da analisi svolte per il bacino idrografico dell'Ofanto, in Puglia, si intende realizzare un caso di studio che possa supportare i decisori, pianificatori e utenti verso un utilizzo delle risorse idriche ponderato e ottimizzato sotto il cambiamento del clima e della sua variabilità, e che sia flessibile da trasferire poi ad altri bacini idrografici italiani.

Climate change influences the availability of water resources and makes more and more necessary an accurate distribution between civil, industrial, energy and agricultural use. However, human needs must be combined with the urgency of maintaining a minimum vital flow to preserve the functions of the ecosystem from which these resources are taken. Starting from analyses carried

out for the catchment of Ofanto river, in Puglia, we intend to conduct a case study that can support decision-makers, planners and users towards a balanced and optimized use of water resources under the climate change and its variability, and that is flexible to be transferred to other Italian river basins.



Targets

- Enti locali
- Produttori energia idroelettrica
- Consorzi di bonifica
- Gestori acquedotti
- Local Administrations
- Hydroelectric energy producers
- Reclamation/irrigation consortia
- Water supply management entities



Contacts

Monia Santini - CMCC | monia.santini@cmcc.it