

# CAMBIAMENTI CLIMATICI E RISORSE IDRICHE

## Il progetto europeo CC-WARE

La mitigazione della vulnerabilità quali-quantitativa delle risorse idriche ai cambiamenti climatici e alle trasformazioni socio-economiche è il tema centrale del progetto europeo CC-WARE (*Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change*). Sono 11 i paesi coinvolti: Austria, Slovenia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia, Italia, Serbia, Bosnia Erzegovina, Croazia e Moldavia.

Tra gli obiettivi la definizione di una strategia transnazionale integrata, l'individuazione di azioni chiave nell'implementazione di piani d'azione nazionali e/o regionali per preservare le risorse idriche, mettere in evidenza le modalità di gestione orientate a mitigare gli effetti del cambiamento climatico sulle acque destinate all'uso potabile.

Nell'ambito di CC-WARE Arpa Emilia-Romagna è tra i partner in rappresentanza delle regioni italiane adriatiche dell'area sud-est europea.

I primi risultati del progetto, iniziato nel 2013, saranno presentati

nel corso della *Mid-term Conference* che si svolge a Modena dal 18 al 20 marzo 2014; in particolare sarà presentata una prima elaborazione della mappa di vulnerabilità a scala nazionale e transnazionale.

La valutazione della vulnerabilità delle risorse idriche, che fino a oggi è stata affrontata in condizioni stazionarie (vulnerabilità intrinseca dei corpi idrici oppure specifica in relazione a diversi inquinanti), con CC-WARE tiene conto anche dell'effetto prodotto nel tempo dai cambiamenti climatici e dai mutamenti socio-economici.

Arpa Emilia-Romagna è coinvolta nell'individuazione dei nuovi indicatori di vulnerabilità e nell'elaborazione della mappa di vulnerabilità alla scala nazionale italiana. Le attività a scala locale riguardano il monitoraggio e lo studio di tre sorgenti nella zona montana di Modena e Reggio Emilia.

Queste pagine dedicate al progetto sono pubblicate in anteprima on line di *Ecoscienza* 1/2014, in occasione della Conferenza di Modena.