

I costi della distribuzione irrigua: un tentativo di riconciliare i concetti di copertura dei costi ed efficienza

Gabriele Dono, Luca Giraldo, Simone Severini

Abstract

La direttiva quadro dell'Unione europea sulle acque affronta vari problemi relativi ai costi dei servizi idrici, alla tutela delle acque e alla sua gestione efficiente. Questo articolo si concentra su alcune incongruenze che possono sorgere tra gli obiettivi di protezione della risorsa e di copertura dei costi dei servizi idrici, tra l'obiettivo del pieno recupero dei costi e l'uso efficiente dell'acqua.

In particolare, si propone un meccanismo di pagamento dell'acqua di irrigazione che non chiede agli agricoltori di sostenere i costi dovuti ad alcune inefficienze che caratterizzano il servizio di distribuzione dell'acqua. Queste inefficienze possono essere generate nei sistemi gestiti dai Consorzi di Bonifica a causa del sottoutilizzo degli impianti. Il meccanismo di pagamento proposto prevede inoltre un elemento che varia a seconda dei livelli di utilizzo dell'acqua. Pertanto, ciò incoraggia i produttori a valutare l'effetto delle loro decisioni di produzione sui costi di distribuzione dell'acqua.

L'analisi si concentra poi sull'applicazione di questo schema al caso di un Consorzio della Sardegna. Ciò è stato fatto tenendo conto dei costi operativi della fornitura di irrigazione per mezzo di una funzione di costo del tipo translog che si articola tenendo conto delle caratteristiche tecnologiche del sistema di distribuzione dell'acqua.