

# Il Governo del Territorio per la sicurezza e lo sviluppo dell'ambiente

## Nuovi importanti progetti orientati al risparmio idrico

**L**ocalizzato a Spoleto (PG) in Loc. Pontebari e dotato di una sede distaccata a Foligno, il Consorzio della Bonificazione Umbra opera già dal 1879 alla creazione e manutenzione della Valle Umbra, territorio alluvionale storicamente contrassegnato da drammatiche difficoltà per l'acquisizione e la difesa dei territori coltivati ed abitabili.

Forte di un numero di contribuenti pari a circa 65mila unità, il Consorzio ha come area operativa una superficie complessiva di Ha 128.627 ricadente nelle province di Perugia e Terni, e precisamente nei comuni di Spoleto, Montefalco, Bevagna, Trevi, Castel Ritaldi, Campello sul Clitunno, Nocera Umbra, Foligno, Cannara, Bettona, Sellano, Spello, Valtopina (PG) ed Acquasparta (TR).

Effettua manutenzione su 430 km di corsi d'acqua e gestisce 167 km di canali di irrigazione, la Diga sul torrente Marroggia e gli impianti di irrigazione di Spoleto, Foligno, Trevi e Montefalco, oltre ad un impianto a scorrimento.

Nell'ottica di una sempre maggiore antropizzazione del territorio di riferimento, a fronte di un superamento solo parziale delle questioni idrauliche ad esso connesse, il Consorzio sta procedendo su finanziamento della Regione dell'Umbria alla mappatura del rischio idraulico di tutto il territorio - peraltro indicato in buona parte come zona R4, soggetto quindi a frequenti alluvioni causanti possibile perdita di vite umane - fornendo agli enti locali importanti strumenti per la redazione del PRG e per la programmazione urbanistica delle città. Per la stessa ragione ha inoltre effettuato massicci investimenti per lo smaltimento delle acque meteoriche, appaltando solo nel corso del 2007 ben 13 milioni di euro per lavori di sistemazioni e di regimazione idraulica nella quasi totalità dei comuni del Comprensorio.

In qualità di gestore di circa 4.000 ettari di irrigazione nei territori di Spoleto, Foligno e Trevi - di cui 1.600 alimentati dall'invaso costruito sul Torrente Marroggia, la più importante opera realizzata dal Consorzio nel settore della difesa del suolo e dell'irrigazione grazie ai suoi 6,3 milioni/mc, destinati per più della metà all'irrigazione - il Consorzio si è dovuto attivare per il risparmio della risorsa acqua a causa della drammatica siccità caratterizzante la stagione agricola 2007.

A questo scopo ha dunque presentato il Progetto di Ricerca "Nuove metodiche per il risparmio idrico", approvato e finanziato per un importo complessivo di Euro 232.650,00 dall'Ufficio Ricerca e Sperimentazione Agraria del Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali.

*Obiettivo generale del progetto sarà quello di fornire un supporto alla predisposizione dell'applicazione nazionale, e quindi regionale, della direttiva sulle acque 2000/60 CE mediante:*

- 1) la messa a punto di un modello per la valutazione dei costi di distribuzione dell'acqua al settore agricolo;
- 2) la valutazione della sostenibilità economica dell'applicazione della direttiva quadro sull'acqua per il settore agricolo;
- 3) il miglioramento dell'efficacia della tecnica irrigua.

*In particolare il progetto intende verificare l'impatto di diverse alternative di implementazione sul sistema contributivo dei consorzi e, di conseguenza, sul sistema agricolo. Lo stesso è basato su metodologie di simulazione economica e si articola nelle seguenti azioni:*

- 1) analisi del quadro istituzionale e del sistema contributivo attualmente in atto nella Regione Umbria;
- 2) analisi della metodologia e validazione operativa dei criteri per la quantificazione del costo dell'approvvigionamento idrico in agricoltura;
- 3) valutazione degli effetti delle variazioni del sistema contributivo sul settore agricolo e sui Consorzi di bonifica;
- 4) valutazione degli effetti delle variazioni del sistema contributivo del settore agricolo e sui consorzi;
- 5) analisi d'insieme delle possibili strategie sostenibili.

Condotta in collaborazione con il Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura - Istituto Sperimentale agronomico di Bari, il Progetto potrà portare un valido contributo alla Comunità Scientifica nell'ambito della risoluzione dei problemi legati alla gestione delle risorse idriche.

Ancora sulla scia del risparmio idrico il Consorzio sta infine redigendo una progettazione preliminare per la riconversione degli impianti a scorrimento nel Comune di Foligno in un impianto a pioggia per circa 1080 ettari. Ciò consentirà di ottimizzare la risorsa d'acqua nel rispetto dell'ambiente e delle mutate esigenze del territorio.

### Diga Torrente Marroggia loc. Arezzo di Spoleto



Consorzio  
**Bonificazione**  
U m b r a

[www.bonificaumbra.it](http://www.bonificaumbra.it)