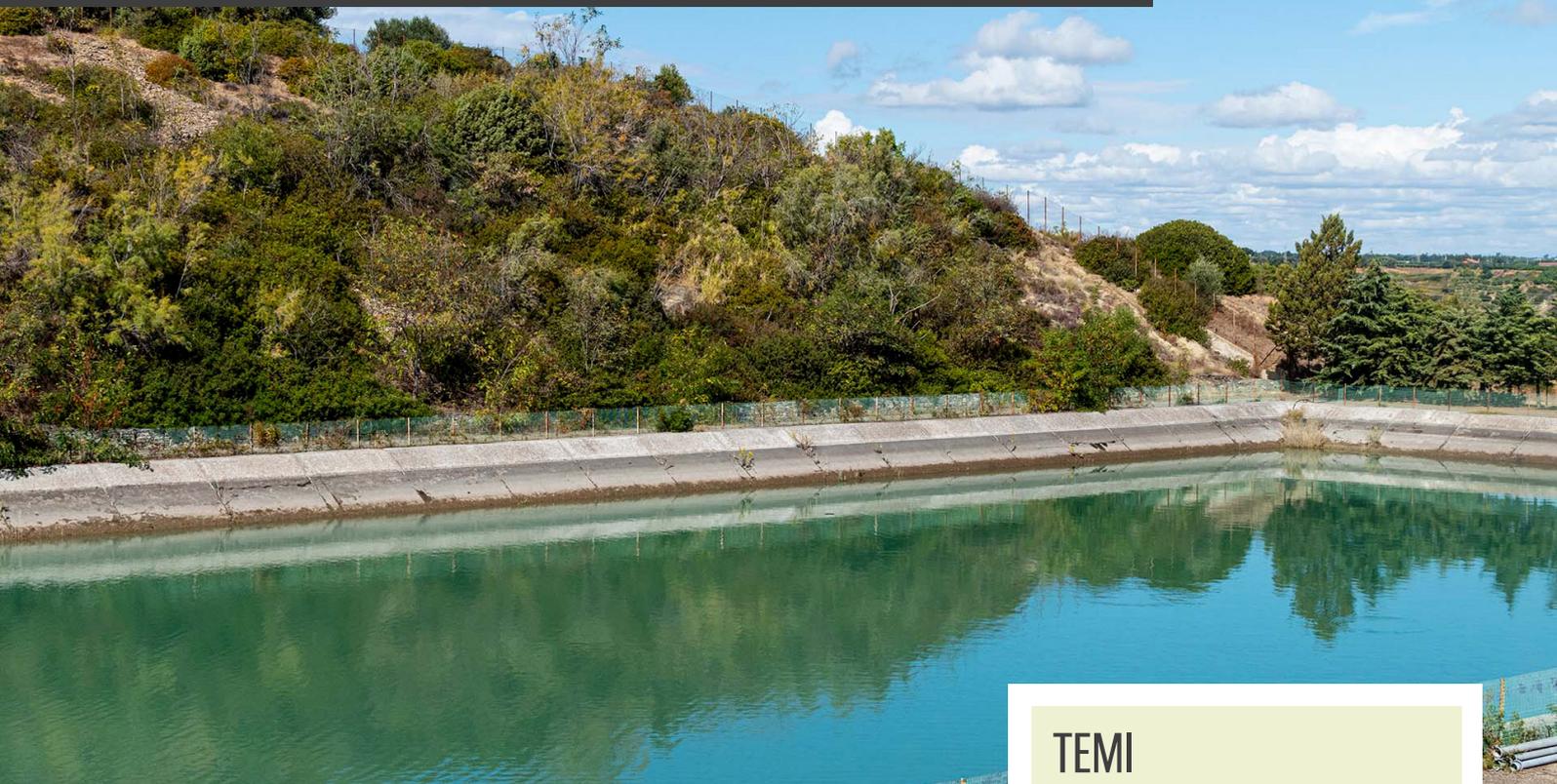


# Consorzio di Bonifica Integrale dei bacini dello Jonio Cosentino

*Progettualità e innovazione a tutela e servizio del territorio cosentino*



Il Consorzio di Bonifica Integrale dei Bacini dello Jonio Cosentino, istituito nel 2010 dalla Regione Calabria, a seguito della soppressione del Consorzio Sibari-Crati e l'incorporamento del Consorzio Ferro-Sparviero, detiene una superficie amministrativa pari a un totale di 112.984,00 ettari ricadenti sul territorio di 31 comuni della provincia di Cosenza. Su questa superficie, il servizio irriguo è garantito attraverso la gestione di aree attrezzate per l'irrigazione afferenti a 12 distinti distretti irrigui.

L'indirizzo del suo operato è garantire al territorio funzionalità ed efficienza. L'Ente si è sempre contraddistinto per aver puntato sulla progettualità e la comunicazione con i suoi consorziati e con l'intera cittadinanza locale e regionale, affinché quest'ultima fosse coinvolta e adeguatamente informata delle attività promosse.

Relativamente alla progettualità, il Consorzio redige piani e programmi di difesa del suolo e dell'ambiente, esegue opere di bonifica per la sicurezza idraulica e opere irrigue e di salvaguardia della qualità e quantità dei corsi d'acqua. L'ente è stato, inoltre, uno dei precursori in Calabria e il secondo in Italia, per il monitoraggio quantitativo della risorsa idrica attraverso l'installazione di strumenti per il telecontrollo.

## Il progetto

Il progetto "Miglioramento della gestione della risorsa idrica attraverso l'automazione e il controllo della distribuzione sulla rete dell'impianto Sinni" è stato finanziato con i fondi FEASR messi a disposizione dalla Misura 125 - Miglioramento e Sviluppo delle infrastrutture in parallelo con lo sviluppo e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura (nello speci-

## TEMI

### CARATTERE INNOVATIVO

Progetti nei quali l'innovazione di prodotto, processo, tecniche è l'elemento chiave per lo sviluppo dell'azienda. Nuovi impianti, nuovi sistemi, nuovi metodi di produzione e commercio, nuove frontiere per la comunicazione (comprese le ICT).

### AMBIENTE RURALE

Progetti di valorizzazione e recupero dello spazio rurale, conservazione e recupero di risorse naturali quali l'acqua, il suolo, la biodiversità naturale, il paesaggio e progetti di recupero di risorse storico-architettoniche delle aree rurali.

### ECONOMIA E TERRITORIO RURALE

Progetti capaci di incidere sulla dimensione economica e sociale del contesto rurale nel quale vengono realizzati, ovvero progetti di diversificazione del reddito aziendale con offerta di servizi alla popolazione, al territorio o ad altri utenti, compresi progetti tesi a migliorare la qualità della vita nelle aree rurali.

fico dell'Azione 2) del PSR 2007-2013 della Regione Calabria, per un importo di 1.665.000,00 euro. L'area interessata riguarda l'areale dello schema irriguo "Sinni", tra i comuni di Trebisacce (CS) e Rocca Imperiale (CS), area vocata alla coltivazione di agrumi di pregio (Limone di Rocca imperiale IGP). L'investimento realizzato ha riguardato l'automazione e il controllo della distribuzione di risorsa irrigua relativa a parte della rete, pari a 1000 ettari, dell'impianto "Sinni", realizzato negli anni '80 attraverso i finanziamenti dell'ex Cassa del Mezzogiorno e messo in esercizio a partire dalla metà degli '90'. Nello specifico, il progetto ha permesso l'installazione di un sistema di telerilevamento in prossimità dell'opera di adduzione della risorsa idrica (proveniente dalla Basilicata) conosciuta come "Vasca 5 di Rocca Imperiale".

Si è trattato, nello specifico, di installare, sulle colonnine degli idranti già presenti, un sistema di consegna automatizzata (telecontrollo) che disciplina la distribuzione dell'acqua all'utenza (agricoltori), assegnando a ciascun utente un volume di acqua stagionale tenuto conto della totale entità della risorsa. L'innovazione introdotta inoltre ha consentito:

- l'attivazione su ogni gruppo di consegna di più utenti con personalizzazione della tessera elettronica di prelievo;
- la registrazione dei prelievi effettuati dai singoli utenti con indicazione della data, dei volumi in metri cubi di ogni singola irrigazione;
- agire con tempestività nel caso si verificano rotture o anomalie di funzionamento lungo la condotta.

L'intervento ha di fatto garantito la stima dell'utilizzo della risorsa idrica, un uso controllato e un'equa ripartizione della stessa con conseguente riduzione dei prelievi limitati ai giusti fabbisogni irrigui.

La Misura 125 del PSR Calabria 2007-2013 ha consentito l'ammodernamento e l'efficientamento delle reti attraverso la realizzazione di sistemi di distribuzione intelligenti, con l'ausilio di contatori volumetrici assistiti da supporti informatici quali sistemi di georeferenziazione, monitoraggio e telecontrollo. Con l'installazione dei misuratori e delle tessere precaricate, il Consorzio riesce a soddisfare, in maniera controllata e autogestita, il fabbisogno idrico all'utenza (agricoltori), e al contempo, garantire un miglioramento qualitativo delle produzioni agricole locali.

Quanto realizzato con i fondi del FEASR deriva da un'attività di scambio di buone pratiche e l'aggiornamento continuo che il Consorzio riesce a garantire in virtù di Ente associato ANBI (Associazione Nazionale Consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue). Ciò ha consentito la sottoscrizione

di un protocollo di intesa per l'utilizzo del software IRRIFRAME (gestita da ANBI) al fine di assicurare ai consorziati consulenza dal punto di vista agronomico e idraulico, fabbisogni strettamente collegati all'utilizzo dell'impianto di telecontrollo e telerilevamento finanziato con il progetto. Il software gestionale consente un'irrigazione più razionale per gli agricoltori, e al contempo, di svolgere il bilancio idrico territoriale per il Consorzio di Bonifica.

Il futuro del comprensorio gestito dal Consorzio dello Jonio Cosentino punta quindi a una gestione sostenibile della risorsa idrica, a tutela e salvaguardia del territorio e delle produzioni agricole locali. L'obiettivo è mirare alla razionalizzazione attraverso la ristrutturazione delle reti esistenti e l'implementazione di sistemi innovativi, anche dal punto di vista paesaggistico e ambientale, come infrastrutture di accumulo nelle vicinanze anche delle fasce verdi, corridoi ecologici in grado di incrementare l'insediamento di tipiche specie ornitiche e di fasce tampone o umide e ricreare habitat che nel tempo sono andati persi.

A cura di Assunta Amato, Emilia Reda e Silvia Chiappini **Gennaio 2022**

## I numeri del progetto

Superficie del Consorzio coinvolta nel progetto: **1.000 ha**  
Dotazione finanziaria: **1.665.000 euro**

### Il territorio interessato

- **31** comuni
- Superficie totale del Consorzio: **112.984 ha**
- Superficie irrigata: **23.000 ha**
- Distretti irrigui: **12**
- Area irrigata: **10.000 ha**
- Contribuenti: **42.000**
- Utenze irrigue servite: **5.000**

### Finanziamenti pubblici e Contributi

#### PSR 2007/2013 della Regione Calabria

**Misura 125** - Miglioramento e Sviluppo delle infrastrutture in parallelo con o sviluppo e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, mediante l'attuazione dell'azione 2, Miglioramento della gestione della risorsa idrica attraverso l'automazione ed il controllo della distribuzione sulla rete dell'impianto Sinni: **importo 1.665.000 euro.**

#### FSC - Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC)

##### Piano Operativo Agricoltura - POA

Bacini dello Jonio Cosentino: Riordino Impianto Irriguo Destra Crati e della fascia costiera fino al Trionto-1° Lotto-IV Stralcio (Corigliano Calabria): **importo 14.114.939 euro.**

#### L. 232/2016 - Regionale Calabria e Interregionale Lao

Regimazione del torrente Fosso Fiorentino con relativa messa in sicurezza in agro del Comune di Trebisacce (CS) - tratto medio - alto: **importo 2.714.127 euro;**

Sistemazione idro-geologica degli argini del torrente Valloncello in agro del comune di Amendolara (CS): **importo 3.255.600 euro.**

Fonte: Intervista e sito internet