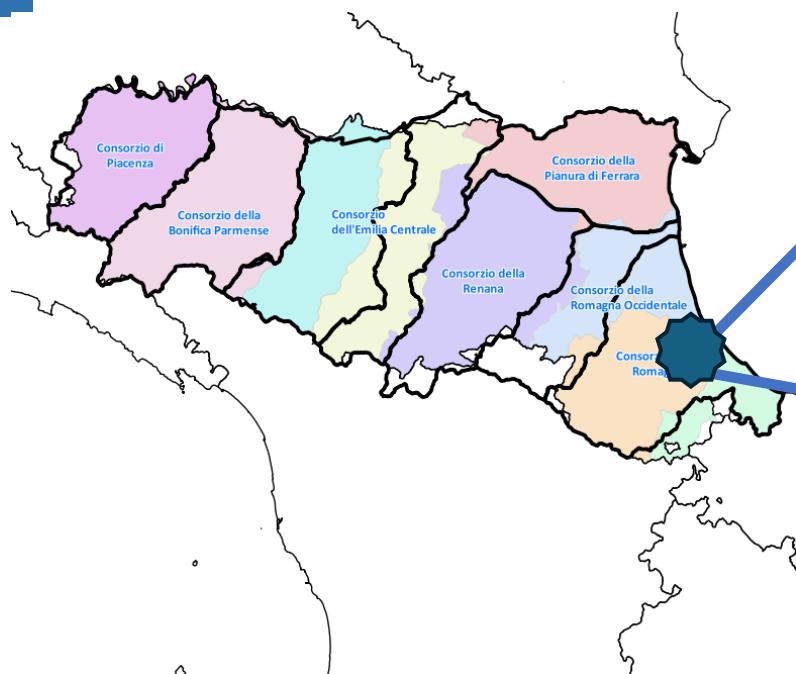


Presidente **Stefano Francia**

## Saracinesche intelligenti

Installazione ed implementazione di sistemi di  
automazione, misura e telecontrollo del prelievo da  
CER nel comprensorio di Forlì - Cesena



## Installazione ed implementazione di sistemi di automazione, misura e telecontrollo del prelievo da CER nel comprensorio di Forlì - Cesena

La finalità dell'intervento è di ridurre il consumo di acqua ad uso irriguo prelevato dal Canale Emiliano Romagnolo (CER) automatizzando i comandi e le funzioni svolte in manuale dagli addetti consorziali che per operare si recavano fisicamente alle prese irrigue.

L'automazione ha permesso l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'acqua immessa nei canali irrigui nelle quantità realmente necessarie tramite l'invio di comandi a distanza e controllando in tempo reale i dispositivi di regolazione della fornitura di acqua, eliminando i tempi di spostamento degli operatori ai punti di prelievo.

Durante i lavori sono state sostituite tutte le valvole inserendo i dispositivi di automazione delle stesse per passare dalla loro movimentazione in manuale alla regolazione in automatico da distanza. L'azionamento da remoto delle valvole di regolazione permette agli operatori di aprire, chiudere e modificare il grado di apertura di tali valvole utilizzando dispositivi quali smartphone e tablet in dotazione, con il risultato di variare i flussi d'acqua immessi nei canali irrigui.

L'alimentazione dei dispositivi, degli attuatori di azionamento delle valvole e degli apparati di comunicazione e gestione è assicurata da pannelli fotovoltaici, completi di batterie, installati in prossimità delle prese stesse.



Ente finanziatore: MASAF fondi FSC 2014-2020

Importo: € 483.565,23

Stato dei lavori: **ULTIMATI IL 28 AGOSTO 2023**

### OBIETTIVI RAGGIUNTI

Sensibile riduzione dei tempi inerziali, nonché dei tempi di apertura e chiusura delle saracinesche, evitando che gli addetti consorziali si rechino fisicamente sulle prese di derivazione per operare. **Supervisione dello stato delle apparecchiature da remoto.**

**Totale Superfici attrezzate 4.000 Ha**

### BENEFICI PER IL TERRITORIO

**Risparmio idrico** riducendo i tempi di regolazione delle prese irrigue

**Servizio più efficiente a favore delle aziende agricole ed alle loro esigenze irrigue**

### Quadro complessivo dei Finanziamenti

Finanziamenti progettazione	62.500 €
LR 42/84	4.071.982 €
OCDPC 18 - 25	3.915.000 €
Ordinanze commissario straordinario	71.678.993 €
PNRR	30.900.245 €
Programmazione sviluppo rurale e FSC	21.427.808 €
RENDIS	3.350.000 €
SUBSIDENZA	2.850.000 €
<b>Totale</b>	<b>138.256.530 €</b>