

SUPER IRRI



Ottimizzazione dell'irrigazione di superficie nelle colture tradizionali del prato polifita e del riso per la tutela delle falde

Obbiettivi del progetto:

- Sviluppo di nuove strategie per favorire l'adattamento ai cambiamenti climatici
- Riduzione della lisciviazione di nutrienti in falda
- Controllo delle malerbe con tecniche agronomiche a basso impatto
- Massimizzazione dell'effetto Carbon-Sink dei terreni agricoli

**SUPER
IRRI**



Come?

Grazie all' utilizzo di **paratoie automatizzate** e del relativo algoritmo di regolazione.

I risultati

Riso

risparmio idrico potenziale ➤ 1,189 m³/ha
risparmio di manodopera ➤ 275 €/ha

Prato polifita

risparmio idrico potenziale ➤ 3,146 m³/ha
risparmio di manodopera ➤ 647 €/ha



Io agricoltore, che benefici ne traggo?

- Risparmio idrico
- Interventi notturni (efficienza)
- Riduzione manodopera: minori costi
- Miglior controllo degli interventi: ottimizzazione delle rese
- Miglioramento della qualità del lavoro
- Incremento della capacità operativa

Come posso ottenere questi risultati?

- Registrando le mie colture su Irriframe
- Installando una paratoia automatizzata
- Installando i sensori di umidità

Scannerizza
qui per
maggiori
informazioni



Canale
Emiliano
Romagnolo



L'Europa investe nelle zone rurali

SUPER IRRI



Optimization of surface irrigation in the traditional crops of permanent meadows and rice to protect aquifers.

Objectives:

- Development of new strategies to promote adaptation to climate change
- Reduction of nutrient leaching into groundwater
- Weed control using low-impact agronomic techniques
- Maximization of the Carbon-Sink effect of agricultural soils



How?

Thanks to the use of **automated gates** and their regulation algorithm.

The results

Rice

Potential water savings: ➤ 1.189 m³/ha
Labor cost savings: ➤ €275/ha

Permanent Meadow

Potential water savings: ➤ 3.146 m³/ha
Labor cost savings: ➤ €647/ha



As a farmer, what benefits do I gain?

- Water savings
- Night interventions: higher efficiency
- Reduction of labor: lower costs
- Better control of interventions: yield optimization
- Improved working conditions
- Increased operational capacity

How can I achieve these results?

- Register my crops on Irriframe
- Install an automated gate
- Install moisture sensors

Scan here for more information



L'Europa investe nelle zone rurali