Progetto **FERTIRISO**

Fertilità del suolo e mitigazione delle criticità ambientali della risaia

Gestione irrigua AWD (Alternate Wetting and Drying)

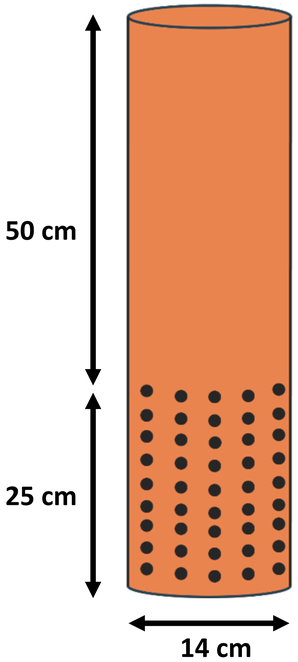
Alternanza di asciutte e sommersioni a partire dall'accestimento

Vantaggi AWD

- **Riduzione delle emissioni di metano**
- **Risparmio idrico**
- **Rese produttive comparabili alla sommersione continua**

Implementazione AWD

- **Avvio dopo la concimazione di accestimento**
- **Monitoraggio del livello idrico al di sotto del piano campagna mediante Water Tube (WT) e sensore di livello**
- **Soglie di intervento:**
  AWD Safe: irrigazione a -15 cm nel WT
  AWD Strong: irrigazione a -20/-25 cm nel WT



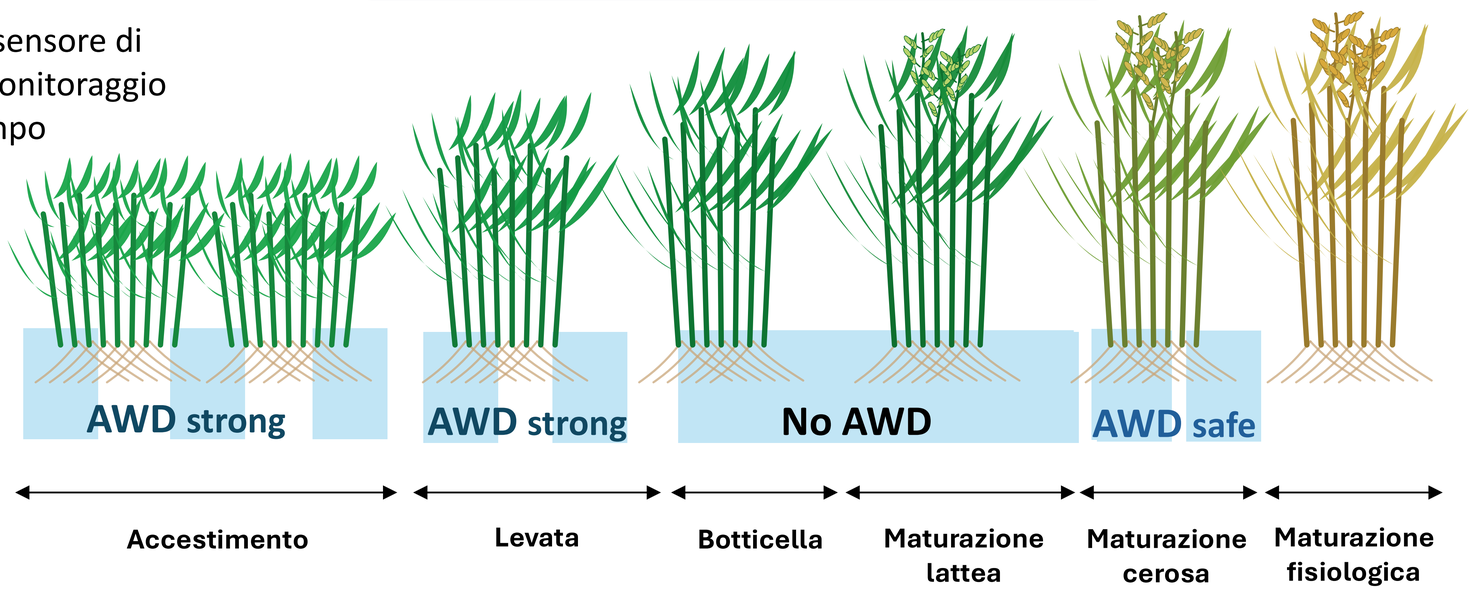
Water Tube e SmartWT

Dispositivi utilizzati per il monitoraggio del livello idrico durante la gestione AWD in FERTIRISO

Lo **SmartWT,** sviluppato da UNIMI**,** integra un sensore di livello e un sistema di acquisizione dati per il monitoraggio in continuo e da remoto del livello idrico in campo



Protocollo AWD adottato nel progetto FERTIRISO



Finanziato dall'Unione europea

PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI

Regione Lombardia

Iniziativa finanziata dal Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR) attraverso il Complemento di Sviluppo Rurale del Piano Strategico della PAC della Regione Lombardia 2023-2027