



## Progetto WATERAGRI

L'obiettivo di WATERAGRI è quello di risolvere le sfide della gestione dell'acqua e della fertilizzazione del suolo rendendo l'agricoltura irrigua maggiormente sostenibile, al fine di garantire una produzione alimentare a prezzi accessibili in Europa per il 21 ° secolo.

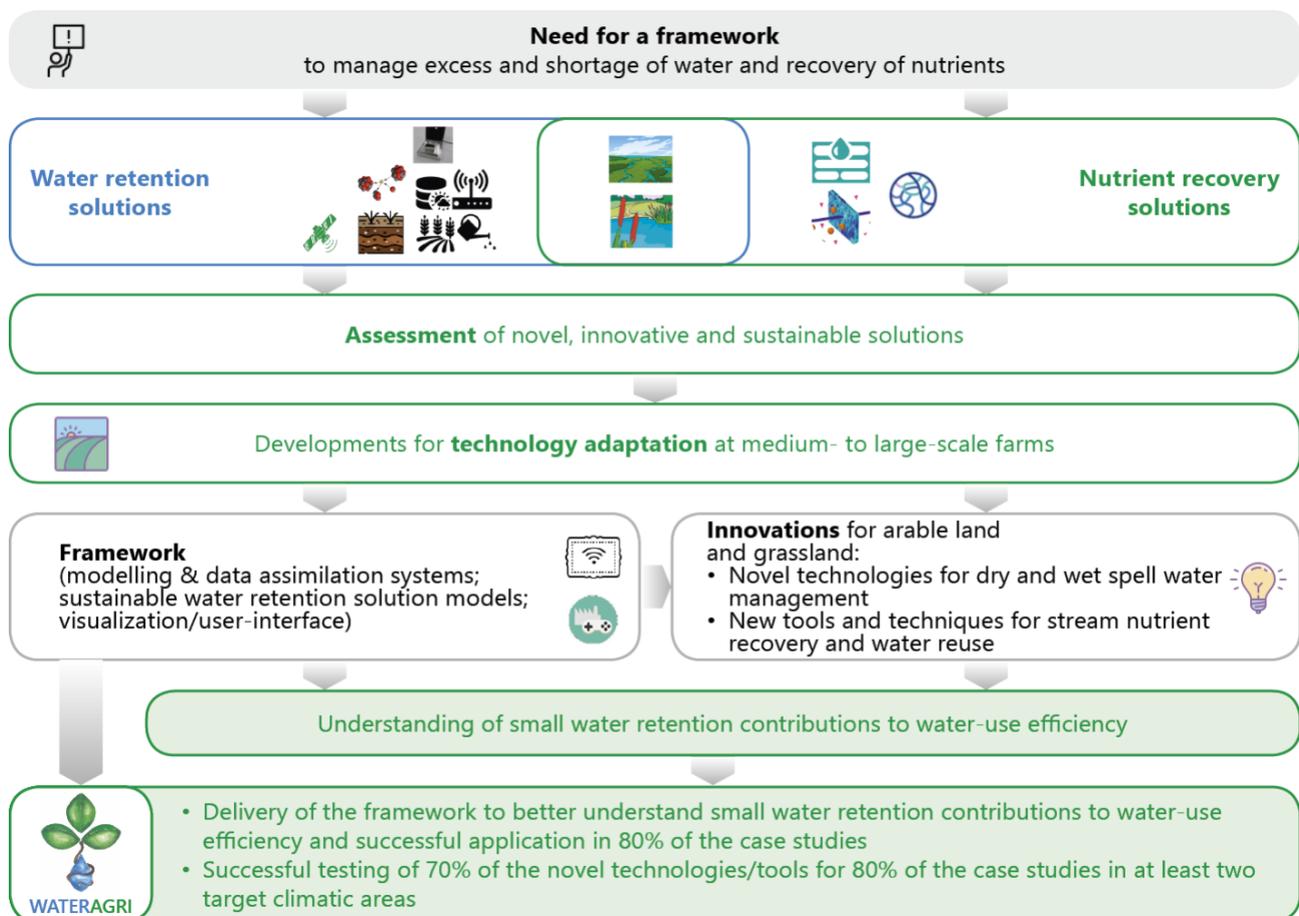
WATERAGRI si propone di introdurre un nuovo approccio all'uso dell'acqua e dei nutrienti, mediante l'uso di bacini per la ritenzione idrica, di piccole dimensioni, utili a gestire l'eccesso e la carenza di acqua, nonché di migliorare il recupero dei nutrienti dai bacini agricoli, applicando un approccio multi-attore.

Il ruolo delle zone umide artificiali sarà valutato per il caso studio italiano da UNIBO e CER.

Le zone umide artificiali a flusso superficiale possono essere utilizzate come misura di ritenzione idrica (come le zone umide naturali) e per consentire ricarica della falda tramite l'infiltrazione.

L'acqua in eccesso (ad esempio, il deflusso delle acque piovane) può anche essere trattenuta da specifiche miscele di substrato e piante in grado di evapotraspirare l'acqua nuovamente nell'atmosfera.

Questi aspetti saranno studiati e valutati con l'obiettivo di aumentare le superfici così utilizzate e la disponibilità di acque sotterranee su scala aziendale.



Per maggiori informazioni: [www.wateragri.eu](http://www.wateragri.eu)

Finanziamento: Horizon 2020