

RESERVOIR

PROGETTO PRIMA DEDICATO ALLA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN QUATTRO AREE MEDITERRANEE SOGGETTE A STRESS IDRICO, LA PIANURA COSTIERA DI COMACCHIO IN ITALIA, I ACQUIFERO DELL'ALTO GUADALENTÍN IN SPAGNA, I ACQUIFERO ALLUVIONALE DEL BACINO DEL FIUME GEDIZ IN TURCHIA E LA RISERVA UMIDA DI AZRAQ IN GIORDANIA.

OBBIETTIVI

- Migliorare la conoscenza degli acquiferi mediterranei Usare dati satellitari per descrivere gli acquiferi.
- Integrare osservazioni e modelli per valutare livelli idrici e subsidenza.
- Analizzare gli effetti dei prelievi e del clima sulle acque sotterranee.
- Fornire linee guida condivise per una gestione sostenibile.

RISULTATI

- Mappe e serie storiche di deformazione del suolo.
- Modelli di flusso e geomeccanici 3D per quattro siti pilota.
- Scenari futuri di sfruttamento e rischio subsidenza/intrusione salina.
- Linee guida e strumenti divulgativi per gestori e comunità.



BENEFICIO PER L'AGRICOLTORE

- Monitoraggio continuo e poco costoso degli acquiferi.
- Individuazione aree a rischio e pianificazione degli interventi.
- Uso più efficiente dell'acqua in agricoltura e servizi.
- Supporto decisionale e collaborazione tra enti e territorio.