

## Bando per la promozione di progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile

# Bando SNSvS2

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Soggetto proponente</b>     | Fondazione Bruno Kessler - Trento   |
| <b>Titolo progetto</b>         | WATERWISE: Gestione sostenibile dell'acqua in agricoltura in Trentino: impatto climatico, strumenti previsionali, tecnologie e pratiche per l'efficientamento dei consumi                                       |
| <b>Categoria di intervento</b> | Categoria 1 – Progetti di ricerca a supporto dei processi di elaborazione e attuazione delle strategie regionali e provinciali per lo sviluppo sostenibile  |
| <b>Tema di intervento</b>      | Supporto ai processi di elaborazione delle strategie regionali per lo sviluppo sostenibile: elaborazione di contenuti tecnici funzionali alla definizione delle strategie regionali per lo sviluppo sostenibile |

### ABSTRACT

Il progetto WATERWISE metterà a disposizione della Provincia Autonoma di Trento (PTA) strumenti di analisi previsionale delle esigenze irrigue dell'agricoltura trentina, utili ai fini della valutazione del rischio di carenze idriche future legate ai cambiamenti climatici in atto, oltre che validare delle soluzioni tecnologiche innovative in grado di ottimizzare l'uso dell'acqua in agricoltura. Questi strumenti contribuiranno allo sviluppo di strategie della PAT per un uso sostenibile della risorsa "acqua" in ambito agricolo.

### OBIETTIVI, OUTPUT E RISULTATI ATTESI

#### Obiettivi e Azioni:

- *Sviluppo modello di bilancio idrico e analisi del rischio carenze.*
  - caratterizzazione del territorio, aree di validazione e stakeholder, sviluppo del modello e validazione su dati storici e dati sperimentali.
- *Sperimentazione soluzioni tecnologiche innovative per il risparmio idrico.*
  - metodologia di sperimentazione, disegno piloti e sperimentazione.
- *Analisi di impatto e disseminazione dei risultati.*
  - sviluppo scenari;
  - analisi di impatto e disseminazione.

#### Output/Risultati attesi:

- Identificati due consorzi irrigui significativi in termini di gestione irrigua e rappresentativi del territorio, in accordo con la PAT.
- Individuati i parametri rilevanti per l'impostazione del modello di analisi.
- Raccolti primi dati relativi all'utilizzo e alle esigenze irrigue del territorio.
- Prime installazioni dell'infrastruttura di comunicazione e della sensoristica effettuate.
- Iniziata la raccolta dei dati di monitoraggio da remoto e analisi preliminare delle fonti dati per lo sviluppo degli scenari.
- Incontri e confronti con: policy makers locali (Dipartimento Agricoltura PAT e APPA), agricoltori, consorzi irrigui consorzi produttivi cittadini (prime attività di divulgazione su media online: radio e canali social).

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Durata progetto</b> | 20 mesi   |
| <b>Sito web</b>        | <a href="https://openiot.fbk.eu/projects#h.o2sely24xdj3">https://openiot.fbk.eu/projects#h.o2sely24xdj3</a> |