



## **ANALISI E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE E DEL SUOLO IN AGRICOLTURA**

### **Avviso per l'individuazione delle aziende agricole sede dell'attività di ricerca**

#### **Premessa**

La D.G.R.V. n° 1101 del 31 luglio 2018 individua nel Consorzio di 2° grado Lessinio Euganeo Berico (di seguito anche Consorzio L.E.B.) il soggetto chiamato ad assumere un ruolo strategico regionale nella ricerca, nella sperimentazione e nella formazione in materia di irrigazione e nell'Allegato A suggerisce che "nell'ambito della organizzazione del Consorzio Leb, anche per la sua natura di 2° grado, debba trovare spazio una unità tecnico scientifica di alta specializzazione che, oltre ad assumere un ruolo strategico del campo della formazione specialistica dei tecnici irrigui, sottoponga a sperimentazione le migliori tecniche disponibili e le diverse possibili soluzioni distributive irrigue, per permetterne l'applicazione nelle vaste aree irrigue del territorio regionale".

#### **Obiettivi del progetto sperimentale**

- a) Individuazione aree di studio pilota nel Veneto dove attuare analisi sperimentali finalizzate alla creazione di un innovativo protocollo per l'analisi e gestione sostenibile delle risorse idriche e del suolo in agricoltura in condizioni sia di siccità che ristagno idrico;
- b) Sperimentazione di un nuovo indice concepito per mappare le aree potenzialmente colpite dalla siccità e supportato da misurazioni dirette in campo e impiego di remote sensing;
- c) Mappatura rapida, low-cost e multitemporale del fenomeno del ristagno idrico mediante impiego di droni;
- d) Attività di prelievo di campioni di suolo (0-20 cm) nelle aree di studio pilota nel Veneto;
- e) Determinazione analitica di una serie di parametri fisici e chimici (tessitura, contenuto e stabilità della sostanza organica, contenuto di carbonio organico ed azoto totale, densità, umidità, pH, EC, etc) utili per l'implementazione e/o validazione di modelli;
- f) Definizione e validazione di un protocollo di prevenzione e di pianificazione delle soluzioni (es. tecniche di irrigazione e/o invasi per periodi siccità, la riprofilatura del campo e/o l'implementazione di scoline);
- g) Valutazione, tramite stime di carattere modellistico, degli effetti dell'applicazione delle soluzioni di cui ai punti precedenti in termini di incremento o conservazione della produzione agricola;
- h) Creazione di un portale dove mostrare in formato web-gis e/o accesso aperto i risultati ottenuti;
- i) Creazione di canali social media per la divulgazione dei risultati conseguiti;
- j) Organizzazione di un workshop, aperto alle associazioni di categoria e Regione Veneto, dove presentare i risultati del progetto.

### **Soggetti coinvolti**

Alla realizzazione del progetto sopra menzionato, che viene realizzato dal Consorzio L.E.B. con il supporto delle Università degli Studi di Padova (Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali) e di Verona (Dipartimento di Biotecnologie), collaboreranno, ciascuno per le proprie competenze, Istituzioni pubbliche, Agenzie ed Organizzazioni di categoria.

Saranno altresì coinvolti gli operatori del Settore, presenti sul territorio, che vorranno aderire all'iniziativa per l'assunzione del ruolo di Aziende Pilota.

Agli operatori aderenti è richiesto di consentire:

- l'accesso alle aree di proprietà interessate dal Progetto, anche in concessione d'uso a terzi, al personale tecnico debitamente autorizzato;
- il transito, nelle aree di proprietà sopra indicate, ai veicoli e/o ai mezzi d'opera utilizzati per l'assolvimento delle attività di ricerca in parola;
- la pubblicazione e la divulgazione dei dati raccolti in sito ed elaborati ai fini dell'attività di ricerca, autorizzando il Consorzio LEB al relativo trattamento nel rispetto delle disposizioni normative in materia.

Il Consorzio L.E.B. in qualità di titolare del progetto di ricerca si assume ogni onere comprovato per eventuali danneggiamenti arrecati dal personale autorizzato alle colture ed ai beni mobili ed immobili aziendali in diretta conseguenza dell'attività sperimentale svolta.

L'attività sperimentale sarà in ogni caso svolta di concerto con l'Azienda interessata.

### **Durata**

L'attività di ricerca e sperimentazione sarà condotta nel periodo compreso tra il 1° gennaio 2022 ed il 31 dicembre 2023, salvo proroga al fine di poterne completare l'attuazione.

L'Azienda si impegna a rendersi disponibile a visite in sito, anche successivamente al termine del periodo sopra indicato, per eventuali iniziative istituzionali di carattere divulgativo e/o dimostrativo.

### **Requisiti**

Possono partecipare alla presente procedura, purchè in regola con il pagamento del tributo consortile, i seguenti soggetti:



- proprietari di fondi agricoli iscritti nel catasto terreni;
- imprenditori agricoli definiti ai sensi del vigente articolo 2135 del codice civile;

La coltura praticata, risultante dal fascicolo aziendale aggiornato, deve essere ricompresa nel gruppo colturale orticolo e/o seminativo.

Viene inoltre richiesto che le aree oggetto di studio ricadano in un territorio servito da almeno uno dei seguenti Consorzi di Bonifica che costituiscono il Consorzio L.E.B.:

- Alta Pianura Veneta - con sede in San Bonifacio (VR)
- Adige Euganeo - con sede in Este (PD)
- Bacchiglione - con sede in Padova

### **Individuazione Azienda Pilota**

Ai fini dell'individuazione dell'Azienda Pilota si terrà conto – sulla base di insindacabile valutazione da parte dei Responsabili scientifici del progetto – delle realtà operative che maggiormente rappresentano un contesto territoriale e produttivo significativo sotto il profilo geologico, geomorfologico, pedologico e agronomico/ambientale, contraddistinto da aree soggette a ristagno idrico e/o a tessitura prevalentemente sabbiosa.

Costituirà in ogni caso elemento di preferenza l'estensione della superficie interessata per l'esecuzione della sperimentazione, con conseguente maggior rappresentatività del campione statistico.

Dall'attività di collaborazione non potrà derivare per l'Azienda alcun beneficio economico, diretto o indiretto, né alcun altro profitto o vantaggio all'attività commerciale svolta.

### **Modalità di adesione**

L'Azienda che intende partecipare alla presente iniziativa dovrà far pervenire, mediante consegna a mano al protocollo consortile o tramite pec all'indirizzo [info@pec.consorziobleb.it](mailto:info@pec.consorziobleb.it), l'allegato modulo debitamente compilato e sottoscritto dal titolare/legale rappresentante entro e non oltre il giorno 16 dicembre 2021.

Eventuali adesioni pervenute oltre il suddetto termine potranno essere accolte a discrezione del Consorzio L.E.B. sussistendone le condizioni e le ragioni di necessità.

Alla domanda dovrà essere allegata la planimetria catastale del sito individuato con eventuali dettagli.

Allegato al  
verbale di deliberazione del  
**Consiglio di Amministrazione**  
n. 40 del 16/11/2021



Gli uffici tecnici consortili rimangono a disposizione per fornire agli interessati ogni ulteriore delucidazione ritenuta utile e/o necessaria.

Cologna Veneta, 18 novembre 2021

IL DIRETTORE  
(dott. Paolo Ambroso)