

|                    |   |
|--------------------|---|
| Filiera            | FLOROVIVAISTICA   |
| Acronimo progetto  | IRRIGO  |
| Titolo progetto    | Irrigazione sostenibile nel vivaismo ornamentale in contenitore   |
| Capofila progetto  | Azienda Agricola Vannucci Piante di Vannucci Vannino, via Pratese n. 238, 51100 - Pistoia, tel. 0573 79701, <a href="mailto:info@vannuccipiante.it">info@vannuccipiante.it</a>  |
| Partner            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DBPA-UNIFI</li> </ul>  |
| Obiettivi progetto | <p>1) Progettare, realizzare e collaudare tre vivai prototipi automatizzato per la stima dei consumi idrici delle varie specie ornamentali in tre differenti zone climatiche. L'irrigazione di ogni vivaio prototipo sarà gestita tramite un software in grado di elaborare le informazioni provenienti da centraline metereologiche (calcolo evapotraspirazione potenziale) e da reti wireless di sensori capaci di misurare in maniera indiretta la traspirazione delle piante in contenitore (root-zone sensors dielettrici, bilancie), cioè registrando la variazione del contenuto idrico del vaso. Ogni prototipo fornirà informazioni da utilizzare su base stagionale (attraverso la redazione di schede di riferimento rapido per le diverse specie, raggruppare in classi di esigenze idriche) o in tempo reale (attraverso messaggi inviati via Internet e/o SMS a cellulari e palmari alle aziende satelliti rispetto all'azienda capofila.</p> <p>2) Verificare gli effetti indotti dall'applicazione di una serie di pratiche considerate innovative nel settore del vivaismo ornamentale in contenitore quali: - deficit irrigation; utilizzo di polimeri idroritenti e/o zeoliti, - impiego di micorrize nel processo produttivo delle piante ornamentali in vaso. In questo caso oltre a verificare il beneficio economico del loro uso, l'attività avrà lo scopo sviluppare un protocollo facile ed efficace da utilizzare nel vivaio per l'uso delle micorrize.</p> <p>3) Diffondere le conoscenze acquisite alle aziende del settore, e in particolare della filiera.</p> |
| Sito web           | <a href="http://www.vannuccipiante.it/cosa-facciamo/ricerca-e-innovazione">http://www.vannuccipiante.it/cosa-facciamo/ricerca-e-innovazione</a>   |