

Partner



Il Consorzio di Bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo (CER), nella sua veste istituzionale di Ente di diritto pubblico operante sul territorio, svolge, attraverso gli uffici dell'area ricerca e sviluppo agronomico, attività di sperimentazione nel campo del razionale uso delle risorse idriche in ambito regionale, nazionale e internazionale dal 1959.

www.consorziocer.it



Horta nasce nel luglio del 2008 come spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, ponendosi come piattaforma permanente per il trasferimento e la valorizzazione dei risultati della ricerca nel settore agroalimentare. Il 30 maggio 2022 è entrata a far parte del Gruppo Basf. Horta vanta più di quattordici anni di esperienza nello sviluppo di Dss (Decision support system) per la gestione sostenibile delle colture agrarie, fruibili via internet.

www.horta-srl.it



Euro.Soft è una piccola media impresa che opera nel campo dell'innovazione nei settori di ricerca e sviluppo aerospaziali, del telecontrollo e dell'industria 4.0. L'azienda realizza prodotti e applicazioni nel settore Ict con l'utilizzo degli asset spaziali di telecomunicazione, navigazione satellitare e osservazione della terra e applicando nuove tecnologie come: intelligenza artificiale, iot, big data.

www.eurosoftsrl.eu



Latitudo 40 è una startup che lavora nel campo dell'Osservazione della Terra, il cui obiettivo è utilizzare i dati in modo scientifico per salvaguardare il pianeta. Grazie all'intelligenza artificiale e al machine learning estraiamo dalle immagini satellitari numerose informazioni trasformandole in Kpi's utili per la sostenibilità ambientale.

latitudo40.com/it



Tecniche Nuove è proprietaria del brand Edagricole, storico marchio italiano attivo nell'editoria in ambito agricolo. Da oltre ottanta anni è leader nell'informazione del settore agricolo, zootecnico e delle filiere agroalimentari con riviste in edizione cartacea e digitale, siti e numerose newsletter con le notizie principali del comparto agricolo.

edagricole.it

Agritech Living Lab Network

For communication and connection
between **Agritech** Innovations



AgriLivNetwork



Progetto nell'ambito
dello spoke 3 di Agritech,
spoke coordinato da:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



www.agrilivnetwork.it

Il progetto AgriLiv Network

Il progetto mira ad aumentare la capacità di impatto nel breve e nel lungo periodo del **WP 3.3** dello **Spoke 3**, che ha come focus l'ottimizzazione delle pratiche agricole attraverso l'impiego di tecnologie innovative, coinvolgendo gli stakeholder interessati allo sfruttamento dell'innovazione prodotta dai **Living Lab (LLs)** di **Agritech** attraverso la realizzazione di una piattaforma virtuale di raccordo e comunicazione tra i Living Lab e la rete di istituzioni e stakeholders.

Attività

WP1 / ANALISI DEI LIVING LAB E RACCOLTA REQUISITI

Analisi delle infrastrutture di comunicazione e dei servizi forniti dai Living Labs Pilota, ovvero quelli dei partner di progetto, e dei Living Lab dello Spoke 3 di Agritech con l'intento di organizzare la piattaforma virtuale in funzione di essi.

WP2 / DEFINIZIONE DELLA PIATTAFORMA VIRTUALE DI COLLEGAMENTO DEI LIVING LABS CON LE INFRASTRUTTURE DI COMUNICAZIONE DI AGRITECH

Progettazione del sistema informativo geospaziale con interfaccia user friendly customizzabile per i diversi operatori e fruibile da differenti dispositivi (PC, tablet, cellulari). Il sistema è dotato di Api e layer geospaziali fruibili attraverso Wms/Wfs e altri sistemi Gis.

WP3 / SETTING-UP DEI LIVING LABS "PILOTA" E CONFRONTO FRA GESTIONI

Realizzazione delle attività di ricerca e la valutazione delle performance dei LLs Pilota:

- > Validazione delle informazioni sullo stato idrico del suolo e definizione dei protocolli per il bilancio idrico; calibrazione dei modelli colturali e analisi di validità su scala territoriale; convalida dei modelli di fertirrigazione (LL Acqua Campus);
- > Confronto tra sistemi colturali convenzionali e innovativi in termini di performance produttive e di sostenibilità ambientale-economica (LL Agrestic e LL pomodoro);
- > Stima del contenuto di carbonio del suolo (LL SOC) e analisi delle informazioni fornite dai diversi sistemi di gestione irrigua/fertirrigua (LL pomodoro, LL Irrisat).

WP4 / DEFINIZIONE DELLA RETE DI AMBASSADORS E TESTIMONIALS, IDENTIFICAZIONE E COINVOLGIMENTO DI RETI DI ATTORI ED IMPRESE

Identificazione di ambassador, ovvero referenti dei singoli Living Lab partecipanti e opinion leader

del settore agricolo, e testimonial, ovvero utilizzatori finali delle innovazioni proposte in grado di testimoniare l'utilità delle tecnologie. Ambassador e testimonial sono chiamati a supportare il progetto e l'attività di comunicazione.

WP5 / SVILUPPO DELLA PIATTAFORMA VIRTUALE

Realizzazione della piattaforma virtuale di AgriLiv Network composta da una sezione di comunicazione, studiata per raccogliere gli aspetti divulgativi del progetto, e un geoportale sviluppato secondo le moderne tecniche di gestione dei database spaziali con la possibilità di interrogare e confrontare i dati e accedere alle pagine specifiche di ogni Living Lab.

WP6 / PROGETTAZIONE DI INIZIATIVE DI PRESENTAZIONE DEI RISULTATI E DI AZIONI FORMATIVE

Ideazione di un piano di comunicazione e promozione del progetto capace di convogliare sulla piattaforma un ampio target di pubblico e pianificazione di momenti di formazione e divulgazione.

WP7 / REALIZZAZIONE DI INIZIATIVE DI PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

Realizzazione del piano di comunicazione e organizzazione dei momenti di formazione e divulgazione: apertura e animazione di canali social, realizzazione di articoli e video, svolgimento di demodays in campo e webinar, somministrazione agli imprenditori agricoli di un sondaggio sull'adozione di innovazioni tecnologiche.

WP8 / DIMOSTRAZIONE E VALIDAZIONE DELLA PIATTAFORMA

Implementazione e test della piattaforma geospaziale da parte dei Living Lab pilota per dimostrare agli utenti il funzionamento e l'utilità del sistema