

Trasferimento di innovazioni agrotech al sistema agricolo della Basilicata. Costituzione GO Agrotech Basilicata

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

AGROTECH BASILICATA

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2018 - 2021

Durata

36 mesi

Partner (n.)

17

Regione

Basilicata

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITF51 - Potenza

ITF52 - Matera

Costo totale

€260.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP017: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Basilicata

Parole chiave

Macchine e attrezzature agricole

Produzione vegetale e orticoltura

Sistemi di produzione agricola

Stato del progetto

completato



Obiettivi

La diminuzione dell'uso intensivo dei fitofarmaci, dell'irrigazione e dei fertilizzanti attraverso un uso razionale di questi input, è un must per la competitività e la sostenibilità delle imprese agricole. L'Agricoltura di precisione (AdP), che impiega applicazioni di telerilevamento da remoto e prossimale, fornisce agli agricoltori potenti strumenti capaci di effettuare diagnosi e suggerire trattamenti accurati in pieno campo. Il Progetto intende dispiegare specifiche innovazioni AdP in contesti aziendali agricoli, per dimostrare l'efficacia e la potenza delle applicazioni ICT in agricoltura.

Attività

Il progetto punta a trasferire 4 applicazioni innovative di AdP in aziende agricole lucane e più in generale a stimolare l'adozione di AdP nel sistema agricolo della Basilicata. Le attività si concentrano sull'adattabilità delle tecnologie al contesto lucano, anche attraverso scambi di Buone Pratiche, ad introdurre le tecnologie AdP in azienda attraverso attività dimostrative pratiche, a valutarne l'impatto ed a divulgare i risultati al livello territoriale, nazionale ed europeo. Il Progetto opera trasversalmente su vari comparti agricoli, tra cui quello cerealicolo, ortofrutticolo e vitivinicolo.

Trasferimento di innovazioni agrotech al sistema agricolo della Basilicata. Costituzione GO Agrotech Basilicata

2/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-di-innovazioni-agrotech-al-sistema>

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	ALSIA - Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura	Via Annunziatella 64 75100 Matera MT Italia	0835.244111	urp@alsia.it
Partner	Azienda agricola Dichio Agostino	Via Andriulli Caporale 8 75024 Montescaglioso MT Italia	0835 208586	
Partner	Azienda agricola Cantine di Venosa	Via Appia 86 85029 Venosa PZ Italia	0972 36702	nfo@cantinadivenosa.it
Partner	Azienda Agricola Zuccarella Rocco	Via Parisi 16 75020 Scanzano Jonico MT Italia	0835 954209	info@zuccarella.com
Partner	Azienda Agricola Quinto Graziantonio	Via Francia 61 75028 Tursi MT Italia		
Partner	Azienda Agricola Clemente Rocco Luigi	Viale Kennedy 59 75024 Montescaglioso MT Italia	0835 202108	
Partner	Azienda Agro - Zootecnica Lopinto	Via G. D'Annunzio 1M 85025 Melfi PZ Italia		info@masserialopinto.it
Partner	Agrifooddesign stp-srl	Piazza dei Centomila 1 75020 Scanzano Jonico MT Italia		info@agrifooddesign.it

Trasferimento di innovazioni agrotech al sistema agricolo della Basilicata. Costituzione GO Agrotech Basilicata

3/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-di-innovazioni-agrotech-al-sistema>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Società Agricola Fuina Leonardo	Borgo Andriace SNC 75020 Scanzano Jonico MT Italia		
Partner	Consorzio TERN - Tecnologie per le Osservazione della Terra ed i Rischi Naturali	C.da S. Loja 85050 Tito Scalo PZ Italia	0971 427407	segreteria@tern.it
Partner	CNR-ISM	Via del Fosso del Cavaliere 100 00133 Roma RM Italia	06 49934155	direttore@ism.cnr.it
Partner	CNR-IMAA	C/da Fontanelle 85052 Marsico Nuovo PZ Italia	0971 427401	info.imaa@imaa.cnr.it
Partner	Istituto di ricerca Ingenia	Via Marco Biagi 6 73100 Lecce LE Italia	0832 1836592	
Partner	Studio De Agricoltura	Via Santa Maria Greca 5 70033 Corato BA Italia	329 6627644	info@deagricoltura.it
Partner	CREA-AA Agricoltura e Ambiente	Via della Navicella 4 00184 Roma RM Italia	055 2492256	aa@crea.gov.it
Partner	Università degli Studi della Basilicata - Scuola di Ingegneria	Via dell'Ateneo Lucano 10 85100 Potenza PZ Italia	0971 205104	scuolaingegneria.ricerca@unibas.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Università degli Studi della Basilicata - Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali	Viale dell'Ateneo Lucano 10 85100 Potenza PZ Italia	0971 205409	safe.direttore@unibas.it

Innovazioni

Descrizione

Il primo risultato del progetto è l'implementazione su scala aziendale del sistema PROSIT, una tecnologia di AdP basata sul telerilevamento satellitare applicata in viticoltura. L'output principale fornito dal sistema è una mappa georeferenziata dello stress delle piante in pieno campo, in grado di fornire indicazioni accurate sullo stato idrico. La tecnologia fornisce un supporto per la gestione ottimale ed accurata dell'irrigazione. Unita ad un sistema di automazione dell'irrigazione in pieno campo, PROSIT può consentire di ottenere importanti risparmi idrici, con una riduzione dei costi di produzione, garantendo al contempo la resa e la qualità della produzione. L'implementazione sarà ottenuta attraverso prove dimostrative in pieno campo, che saranno aperte agli operatori attraverso un Open day, in cui la prova sarà accessibile agli stakeholder.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Effetti attesi

Risparmio idrico

Descrizione

Il secondo risultato del Progetto riguarda l'applicazione di una tecnologia di agricoltura di precisione (AdP) UNIBAS che unisce sensori di prossimità montati su macchine in grado di muoversi senza guida e lavorare il suolo con precisione centimetrica. La tecnologia è adatta per lavorazioni in terreni seminativi, garantendo lavorazioni minime e trattamenti di fertilizzazione o fitosanitari accurati in relazione alle condizioni misurate dai sensori. La tecnologia UNIBAS sarà dimostrata attraverso specifiche prove in campo in contesti aziendali in sistemi cerealicolo-foraggieri. UNIBAS permette di conseguire importanti risultati in termini di mantenimento della struttura e della fertilità dei suoli, di precisione nella distribuzione di fertilizzanti e pesticidi, oltre che ridurre notevolmente i costi delle lavorazioni.

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo dei suoli

Link utili

Trasferimento di innovazioni agrotech al sistema agricolo della Basilicata. Costituzione GO Agrotech Basilicata

5/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-di-innovazioni-agrotech-al-sistema>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina Facebook del progetto	https://www.facebook.com/groups/287350761737298/?locale=it_IT	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video di Avvio del progetto GO Agrotech Basilicata	https://www.youtube.com/watch?v=OwIT1ZBLxjY	Materiali utili