

Agricoltura di precisione: riduzione dell'impatto ambientale dei sistemi produttivi

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

S.A.T. SMART AGRICULTURE TEAM

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Marche

Comparto

Multifiliera

Costo totale

€400.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP008: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Marche

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Macchine e attrezzature agricole

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sito web

<https://www.impresaverdemarche.it/progetto-29000-s-a-t/>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Il progetto si pone i seguenti obiettivi: a) realizzazione di un sistema di monitoraggio intelligente e real-time costituito da una piattaforma informatica smart integrata con la sensoristica in campo, in grado di supportare la gestione delle colture nell'ambito della ottimizzazione degli input azotati; b) test e validazione del modello di spazializzazione dei dati agro-meteorologici regionale; c) definizione di nuovi servizi e nuovi modelli di business; d) definizione di indici economici ed ambientali che misurino i benefici apportati dalle tecniche di agricoltura di precisione; e) definizione di modelli di gestione e assicurazione del rischio.

Contesto

Le colture principali nella regione Marche sono essenzialmente le seguenti: cereali tra i seminativi e vigneti e oliveti tra le piante specializzate. La superficie coltivata a cereali diminuisce (da 43,4% della SAU nel 2000 a 38,6% nel 2010) con l'eccezione del frumento duro la cui estensione resta pressoché invariata (poco più di 136 mila ettari nel 2010, dal 27,8% della SAU del 2000 al 28,9% del 2010).

Ciò significa che la superficie investita mediamente a grano duro è pari ad ha 135.000

Si evidenzia come peraltro già indicato precedentemente che il grano duro rappresenta una delle colture più rappresentative delle Marche, la regione risulta il terzo produttore di grano duro in Italia.

In totale le AZ Agr presenti nella regione sono 44.866 (ISTAT 2010) di queste la metà producono seminativi in rotazione (22.500)

.I soggetti indirettamente interessati sono in primis i trasformatori a partire dagli stocicatori; nelle Marche sono presenti n 22 centri di stoccaggio tra cooperative e ditte di produzione.

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|----------|---|--|-------------|-----------------------------------|
| Capofila | Consorzio Agrario Adriatico Società Cooperativa | Via Santa Rita da Cascia 119 47521 Cesena FC Italia | 0747633511 | segreteria@caiforli.com |
| Partner | ASSAM - Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche | Via Industria 1 60027 Osimo AN Italia | 071 8081 | info@assam.marche.it |
| Partner | Filippetti s.p.a. | Via Marconi 100 60015 Falconara Marittima AN Italia | | |
| Partner | Pegaso Management s.r.l. | Via Metauro 74/C 60126 Ancona AN Italia | | |
| Partner | Impresa Verde Marche | Via Matteotti, 7 60121 Ancona AN Italia | 071 207991 | impresaverde.marche@coldiretti.it |
| Partner | Università Politecnica delle Marche | Piazza Roma, 22 60121 Ancona AN Italia | 0712 204918 | info@univpm.it |

Innovazioni

Descrizione

Realizzazione di un sistema di monitoraggio intelligente e real-time costituito da una piattaforma informatica smart integrata con la sensoristica in campo, in grado di supportare la gestione delle colture nell'ambito della ottimizzazione degli input azotati.

Settore/comparto

Agricoltura di precisione

Area problema

Problemi gestionali dell'azienda

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Link utili

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|---|---|---|
| Sito web del progetto | https://www.impresaverdemarche.it/progetto-29000- s-a-t/ | Sito web |
| Pagina Facebook | https://www.facebook.com/psrimpresaverdemarche/ | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Pagina web | http://www.assam.marche.it/progetti-misura-16-1-psr-marche/1109-agricoltura-di-... | Sito web |
| Video - La piattaforma Smart Agri per la gestione del grano duro: funzionalità e applicazioni | https://youtu.be/B20UqdUSoa4 | Materiali utili |
| Video - Demo della Piattaforma Smart Agri: Una guida operativa per l'utente | https://youtu.be/GTMmlUQOY3s | Materiali utili |
| Agricoltura di precisione: riduzione dell'impatto ambientale dei sistemi produttivi | https://www.impresaverdemarche.it/wp-content/uploads/2019/06/AGRICOLTURA-DI-PRE... | Materiali utili |
| Manuale Utente Piattaforma SAT | https://www.impresaverdemarche.it/wp-content/uploads/2019/06/Manuale-Piattafrom... | Materiali utili |