

SMARTMETEO

Sviluppo di un sistema innovativo agro-meteorologico e di monitoraggio fitopatologico a supporto delle imprese agricole

Il gruppo

Umbria

Membri del gruppo

Coordinatore: CRATIA SRL

Imprese agricole

COOPERATIVA PRODUTTORI CEREALI - ANTONELLI SAN MARCO S.S. - LA STRADA DEI SAPORI SOC. COOP. AGR. - AZ.AGR. VIOLA S.R.L. - TARDIOLI ANGELO FATTORIA AUTONOMA TABACCHI - AGRICOLA CIRI S.N.C. DI F. CIRI E C. - AZ.AGR. SCACCIADIAVOLI DI PAMBUFFETTI SOC.AGR. S.S. - FONDAZIONE PER L'ISTRUZIONE AGRARIA IN PERUGIA - SOC.AGR. QUINTILI ANTONIO DAL SAVIO S.R.L. - FATTORIA DI MONTICELLO SOC.AGR S.R.L. - SOC.AGR. SAN NICOLO' DI CARBONI SOC.SEMPLICE - ASSOPROL UMBRIA -

Ricerca

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA - DSA3
SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA DI PISA

PMI

TEAM DEV S.R.L.

Consulenza/formazione

CONSORZIO TUTELA VINI DI TORGIANO
CONSORZIO TUTELA VINI DI ORVIETO
CONSORZIO TUTELA VINI DI MONTEFALCO
PERLEUVE S.R.L.
LEAF SRL

Risorse finanziarie
€ 674.476,02

21/02/2018
31/12/2020

Il nostro network

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
GO RTK 2.0
Servizio Idrografico Regione Umbria
FiWare-Oliwes



... e il problema affrontato

- Dati agrometeo non disponibili per le aziende agricole.
- Modellistica fitopatologica non applicabile (PAN).
- Assenza di programmazione e controllo monitoraggi.
- Procedure di difesa fitosanitaria non calibrate.
- Protocolli di monitoraggio non condivisi.
- Assenza di sistemi di allerta fitopatologica *awareness*.

... quale soluzione?

- Implementazione di una rete agrometeo con approccio reale e condivisione dei dati disponibili in tempo reale alle aziende.
- Dati meteo validati secondo linee guida WMO No134.
- Implementazione piattaforme di modellistica fitopatologica, sistemi di *awareness* e dati meteo.
- Applicazione di protocolli di monitoraggio territoriali.
- Sopralluoghi aziendali a cadenza settimanale per le diverse colture interessate con utilizzo di app specifiche per rilievi fitopatie.
- Bollettini fitosanitari aziendali vite/cereali/olivo.

Descrizione delle attività

- Installazione postazioni meteo (24) presso aziende agricole con l'approccio di rete agrometeo e integrazione con stazioni Servizio Idrografico Regionale (85)
- Implementazione piattaforma cloud per gestione dati meteo, validazione e utilizzo modellistica fitopatologica
- Rilievo in campo di fitopatie, attacchi parassitari e infezioni fungine, secondo protocolli di monitoraggio impiegati in altri contesti produttivi nazionali
- Produzione di bollettini fitosanitari *ad hoc* per ogni azienda aderente, invii a cadenza settimanale con servizio newsletter
- Coinvolgimento del Servizio Fitosanitario Regionale e condivisione del bollettino comprensoriale



Attività di comunicazione e divulgazione

Sito web progetto <http://cratia.it/smartmeteo/>

Newsletter per le aziende agricole

APP specifica per allerte fitopatologiche, servizi di notifica

Box su quotidiani a tiratura regionale

Realizzazione opuscoli informativi

Seminari, giornate studio, incontri con le aziende

