

## Puglia Vitivinicola dell'Internet of Things

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Pu.V.I.o.T.

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

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

### Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Puglia

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITF47 - Bari

Costo totale

€490.844,41

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP020: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Puglia

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Filiera, marketing e consumo

Gestione della biodiversità

Sito web

<https://www.puviot.it/>

Stato del progetto

completato



### Obiettivi

- esplicitare i benefici dell'AP in vitivinicoltura come calo degli impatti ambientali e miglioramenti della redditività aziendale in termini di incrementi della qualità globale e calo dei costi colturali;
- definire potenzialità e modalità d'impiego nella vitivinicoltura pugliese dell'AP in pedoclimi e vitigni caratterizzanti della regione;
- produrre mezzi divulgativi ed attività dimostrative che sviluppino consapevolezza nel mondo vitivinicolo pugliese sulle potenzialità dell'AP nel settore e pongano le basi per una sua più rapida e massiva diffusione sul territorio regionale.

### Attività

- introduzione in alcune aziende vitivinicole dei sistemi di AP (Stazioni Meteo Sensori e Droni) e sua applicazione in diversi ambienti pedoclimatici pugliesi e su vitigni di interesse della vitivinicola pugliese;
- realizzazione di vigneti dimostrativi di comparazione tra gestione supportata e no da DSS;
- raccolta dati nei vigneti caratterizzanti le zone e le varietà valutate;
- elaborazione e interpretazione dei dati e redazione di materiale tecnico per la diffusione delle risultanze differenziali dell'introduzione della AP;
- divulgazione risultati (seminari, foto, video, blog e canali social, pubblicazioni)

### Contesto

L'agricoltura italiana è sottoposta a molteplici pressioni di sistema: prezzi stabili o in calo vs. costi stabili o in crescita costante; richieste di mercato di certificazioni e standard qualitativi sempre più elevati; necessità di ridurre l'uso di risorse e l'impatto ambientale in generale. A rispondere alle pressioni plurime è venuta incontro una rivoluzione dell'agricoltura fondata sull'idea di razionalizzare ed efficientare i processi agricoli introducendo sistemi di rilevazione e di analisi delle informazioni e di geolocalizzazione. Ne è nata l'agricoltura 3.0, ben più nota come agricoltura di precisione (AP). In essa, già a cavallo tra il secondo ed il terzo millennio troviamo, tra le sue tante applicazioni, numerose metodologie di proximal sensing e di remote

sensing, in quest'ultimo caso su droni, altri velivoli e satelliti, applicazioni di geostatistica e modellizzazione, DSS, mappe di prescrizione e sistemi di guida satellitare delle macchine agricole. Nell'attualità, tutto quanto sviluppato in termini di AP si fonde ed integra con tutto quello che è agricoltura smart o agricoltura 4.0, in cui le informazioni raccolte con proximal e remote sensing si fondono ai big data sul web, divenendo così a disposizione di potenti calcolatori in rete che in tempo reale possono trasferire le conclusioni processi di elaborazione dell'informazione a disposizione su tutti i device degli operatori del settore o direttamente agli impianti ed alle macchine agricole a guida autonoma. Ciononostante, l'AP ancora stenta a diffondersi nell'agricoltura italiana dove interessa appena l'1 % delle superfici ed anche nell'ambito viticolo non raggiunge il 2 %, con valori sensibilmente più bassi al Meridione rispetto al Centro-Nord del Paese

### Partenariato

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Capofila	O.P. La Prima Soc. Coop. Agricola	Via Reinella n.1 71017 Torremaggiore FG Italia		garofalorazio@libero.it
Partner	Agriproject Group srl	Via delle Orchidee, 20 70018 Rutigliano BA Italia		info@agriproject.it
Partner	Cantina Di Ruvo Di Puglia Soc. Coop. Agricola	Viale Madonna delle Grazie n.4- 70037 Ruvo di Puglia BA Italia		info@cantinadiruvodipuglia.it
Partner	CREA - Viticoltura e Enologia - Bari	Via Casamassima , 148 70010 Turi BA Italia	080 8915711	ve.turi@crea.gov.it
Partner	Terra Del Sud Di Venneri Rocco	Via Risorgimento 3- 73040 Melissano LE Italia		rocco.venneri@alice.it
Partner	Università degli studi di Foggia	Via Antonio Gramsci, 89 71122 Foggia FG Italia	0881 338415	rettorato@unifg.it

---

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Partner	Vueffe Consulting Srl	Via Gorizia n.14 70038 Terlizzi BA Italia		info@vueffeconsulting.it

### Link utili

<b>Titolo/Descrizione</b>	<b>Url</b>	<b>Tipologia</b>
Video del Progetto	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Tj1Tw2fVZRE">https://www.youtube.com/watch?v=Tj1Tw2fVZRE</a>	Materiali utili
Pagina Facebook del progetto	<a href="https://www.facebook.com/puviot/">https://www.facebook.com/puviot/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Sito web del progetto	<a href="https://www.puviot.it/">https://www.puviot.it/</a>	Sito web

---