

## PRIMO PIANO

NUOVE TECNOLOGIE

# Il clima e i vigneti

## Droni e agricoltura di precisione per la lotta alle malattie della vite

In Langa strategie per ridurre le conseguenze dell'aumento delle temperature

Immaginate un drone che, sorvolando a 25 metri di altezza un vigneto opportunamente mappato, è in grado di rilevare con precisione chirurgica la presenza di viti colpite da peronospora e oidio, i due patogeni per eccellenza che in tarda primavera ed inizio estate si accaniscono su foglie, tralci e grappoli. Le informazioni raccolte dal drone vengono elaborate da un software che le invia a un mezzo agricolo in grado di soccorrere le piante malate con gli opportuni e tempestivi trattamenti.

È l'esempio di viticoltura di precisione andato in scena nell'azienda agricola Mirko Arione di Castiglione Tinella, dove si è svolta la prima giornata dimostrativa del progetto «ViP» promosso in partner-

### Dallo stress idrico alle carenze nutrizionali delle piante

ship da Confagricoltura Cuneo insieme con le aziende Merlo, Altec, Egea New Energy, AgriInnova, AgriNewTech, Ids e finanziato nell'ambito del Psr 2014/2020 della Regione Piemonte. Un programma che si propone di studiare, sviluppare e verificare sperimentalmente l'uso di un sistema di diagnosi, prescrizione e realizzazione degli interventi da effettuarsi sulla viticoltura, applicando l'agricoltura di precisione, con l'obiettivo di migliorare la produttività in vigna e diminuire l'impatto ambientale.

Che gli effetti del «climate change» siano potenzialmente devastanti, ormai è sotto gli occhi di tutti. Secondo una ri-



La giornata dimostrativa sulla viticoltura di precisione si è svolta in un'azienda agricola di Castiglione Tinella



cerca del 2020 dell'Istituto francese di ricerca agronomica, se entro il 2050 le temperature aumenteranno in media di 2 gradi, come previsto da molti modelli, il 56% delle attuali regioni vitivinicole del mondo potrebbe sparire. A sof-

frirne di questa perdita sarebbero soprattutto i Paesi mediterranei come Italia e Spagna, che potrebbero perdere molte aree idonee alla coltivazione delle uve. Trovare soluzioni per ridurre queste conseguenze è diventato prioritario.

«L'attenzione del progetto ViP è posta sullo stress idrico, sulle carenze nutrizionali e sulle malattie - spiega Fabio Fogliati, referente per Confagricoltura Cuneo -. L'obiettivo è creare un modello riproducibile, al servizio di al-

tre aziende vitivinicole del territorio cuneese e non solo, per permettere il monitoraggio puntuale del vigneto, grazie all'ausilio di droni e attraverso sistemi di telerilevamento e l'analisi multispettrale, per individuare le diffe-

renti cause di stress e malattie presenti nella coltura».

In particolare, nei mesi scorsi, sono stati messi a punto dei metodi per capire a distanza lo stato di salute dei vigneti e implementare strategie di difesa a ridotto impatto ambientale contro oidio e peronospora. La finalità di questo progetto è di arrivare a un approccio integrato con mappe di prescrizione, in funzione di quanto rilevato in campo. Queste mappe saranno usate da un'irroratrice elettrica, alimentata con l'impianto fotovoltaico installato nell'azienda agricola, per trattamenti sempre più puntuali.

In questo contesto, Egea New Energy, società del gruppo Egea specializzata nella realizzazione di impianti da fonti rinnovabili, ha portato il suo contributo. «La nostra azienda ha svolto un ruolo di coordinamento tecnico e realizzerà a breve un impianto fotovoltaico con accumulo per utilizzo dei droni e mezzi agricoli elettrici - spiega Massimo Cellino, amministratore delegato di Egea New Energy -. Un know how sicuramente utile per facilitare lo sviluppo di tecniche innovative nell'agricoltura».

La particolarità del progetto, spiega Edoardo Bava, responsabile operativo per Egea New Energy «è quella di essere stato promosso in partnership da un pool di aziende e associazioni che ha dato vita a una forte sinergia». Egea prosegue così il percorso legato al tema della transizione ambientale.

«Parallelamente - fanno sapere dai vertici della società - stanno procedendo le interlocuzioni con possibili partner strategici finalizzate al riequilibrio aziendale e a valorizzare ulteriormente la vocazione a sviluppare servizi sul territorio». —

© RIPRODUZIONE RISERVATA



1 NUMERO, 1 CAMPANA E 1 OMBRELLONE = 2 VACANZE PERSE



2 CILIEGIE E 1 LIMONE = 3 STIPENDI PERSI



2 RIGORI CONTRO E 1 GOAL PRESO = 4 RATE PERSE

## PERDERE TUTTO NON È UN BEL GIOCO

Combattere la dipendenza è possibile, bisogna avere il coraggio e l'umiltà di chiedere aiuto. In Piemonte centri e professionisti specializzati ti possono aiutare gratuitamente, nell'assoluta garanzia della riservatezza e, su richiesta, dell'anonimato.



**NUMERO VERDE**  
DA RETE FISSA 800 333 444  
DA CELLULARE 011/5666888



[www.noneunbelgioco.it](http://www.noneunbelgioco.it)

