

TECNOLOGIE GPS

SISTEMI AVANZATI

SERVIZI INNOVATIVI



AGRICOLTURA

AMBIENTE

EDILIZIA

# ARVAplant Mobile

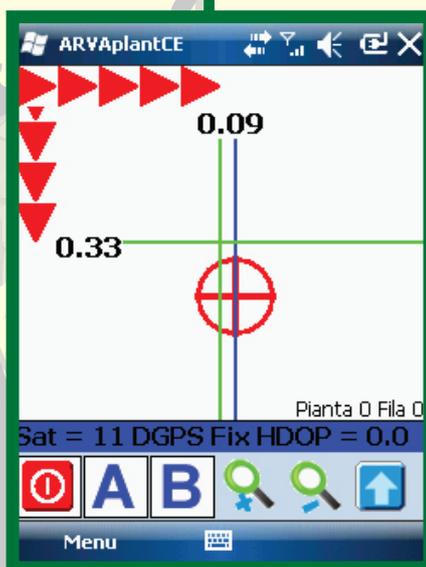
## Sistema GPS portatile per squadratura e picchettamento

### BENEFICI ECONOMICI

- Riduzione fino al 50% del personale impiegato
- Risparmio dei tempi di tracciamento
- Ottimizzazione della manodopera

### BENEFICI TECNICI

- Picchettamento senza preventiva mappatura
- Calcolo automatico dell'intero squadra, individuando solo inizio e fine del primo filare
- Fino al 50% di riduzione dei tempi di esecuzione
- Precisione costante senza l'uso di cordelle metriche, anche con continui cambi di pendenza
- Ottimo per agevolare l'impianto manuale quando le condizioni del terreno non permettono l'ingresso delle macchine



VIGNETI



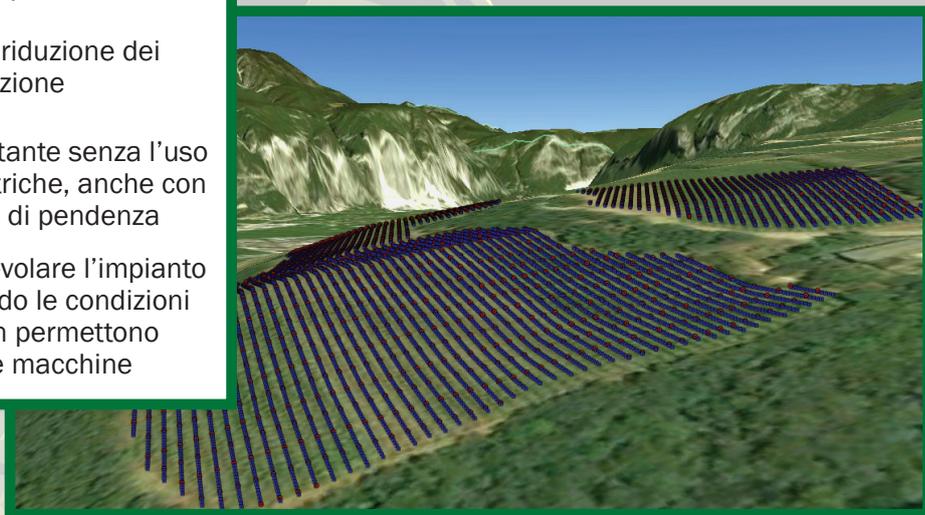
FRUTTETI



PIOPPETI



NOCCIOLETI



## PRINCIPALI COMPONENTI



ARVAplant Mobile può essere configurato, in base alle esigenze, con due sistemi portatili differenti. Il palmare Nautiz X8 è orientato alla portabilità e compattezza mentre la soluzione Tablet Algiz X10 è specifico per eseguire progettazioni direttamente in campo e per avere una visuale sempre molto chiara.



ARVAplant Mobile sfrutta il potente ricevitore GNSS T300. Versatile e con frequenza di aggiornamento fino a 20 Hz riceve le costellazioni GPS, GLONASS, GALILEO e BEIDOU consentendo di lavorare anche in zone difficili.

## COME FUNZIONA

ARVAplant Mobile è un kit costituito dal ricevitore GNSS T300 che, abbinato ad un palmare X8 e ai software ARVAplantCE + ARVAareaCE oppure X10 con i software ARVAplant + ARVAcadplant consente di eseguire rilievi, progettazioni, squadri, picchettamenti e sestì di impianto in modo rapido ed efficiente.

Il sistema viene consegnato configurato per lavorare con +/- 1 cm di precisione in tempo reale.

Funziona sia collegandosi a basi GPS pubbliche via GPRS sia ad una propria base RTK via Radio Modem.

Memorizzati i punti A e B di inizio e fine del primo filare, calcola automaticamente all'infinito tutto lo squadro senza dover mappare prima il perimetro. Camminando lungo i filari indica la posizione del picchetto e/o della pianta.

## VANTAGGI

ARVAplant Mobile permette di velocizzare le operazioni di picchettamento e squadro riducendo anche del 50% costi e tempi di esecuzione di un impianto.

## Caratteristiche

### NAUTIZ X8

- Display 4,7 pollici
- Sistema operativo Windows Embedded Handheld 6.5.3
- Autonomia fino a 12 ore
- Modulo 3G integrato

### ALGIZ X10

- Display 10,1 pollici
- Sistema operativo Windows 10 64 bit
- Autonomia fino a 6 ore con possibilità di integrazione batteria

### T300

- GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU
- Radio UHF 400-470 Mhz integrata
- Connessione NTRIP integrata
- Frequenza di aggiornamento fino a 20 Hz.

## RIVENDITORE



Viale dei Kennedy 87/a  
20027 Rescaldina (MI)  
Tel. 0331 464840  
Fax 0331 579360  
[www.arvatec.it](http://www.arvatec.it)  
[info@arvatec.it](mailto:info@arvatec.it)