



agriCAD

precisionfarmingsolutions



AGRICOLTURA DI PRECISIONE & INDUSTRIA 4.0

la giusta sinergia per l'alta tecnologia e produzione in campo



www.agricad.com

SISTEMA DI GUIDA PARALLELA AGRICAD UN SOLO COMPUTER - TANTE FUNZIONI



A - B DRITTO - il programma genera una serie di linee parallele dritte da seguire per ottenere una lavorazione uniforme



A - B CURVO - il programma genera una serie di linee parallele CURVE. Le nuove passate possono essere tutte parallele alla prima linea AB oppure può essere presa in considerazione l'ultima fatta. Il software, inoltre, permette di eseguire lavorazioni a cerchio, utili per i casi di irrigazione a PIVOT



A - B CONTORNO - il software richiede prima il tracciamento del contorno del terreno da lavorare e poi l'allineamento AB delle linee interne. Possono essere fatte più passate parallele sul contorno



FREE - completa libertà nella lavorazione del terreno. Si può lavorare impostando il contorno oppure in modalità libera con lavorazioni per file



MAPPE - il modulo di programma MAPPE permette di operare in diverse modalità:

- 1 - Lavorazione di guida parallela con visualizzazione di mappe di proprietà catastale per lavorare entro i confini
- 2 - Sistema di tracciatura dei liquami, fanghi e digestati secondo le Direttive Europee Nitrati
- 3 - Gestione del parco macchine aziendale con controllo remoto dei trattori e delle lavorazioni



VIGNETI e FRUTTETI - con l' utilizzo di antenne di precisione RTK è possibile tracciare sestri di impianto per frutteti, pioppeti e vigneti

AGRICOLTURA DI PRECISIONE





Ricevitore GNSS di alta precisione per una lavorazione perfetta sia in pianura che in collina. Monitor touch screen a colori di grandi dimensioni. Bluetooth e WIFI per connetterlo facilmente al tuo telefonino e ad altre periferiche.



CONTROLLO intelligente delle macchine da semina, sia monogerme che semina in linee mediante fotocellule sulle calate dei tubi.

Nessun Limite al numero di calate e tipologia di seme. Il dato viene esposto sul monitor e veicolato al server per il controllo remoto della qualità della lavorazione.



Inclinometro DIGITALE per il controllo della pendenza trasversale. Migliora la precisione delle lavorazioni di guida parallela in montagna. Controlla la pendenza limite del mezzo allarmando segnali antiribaltamento.



Sistema di telediagnosi per controllo temperatura, elettrico, pressioni, movimenti fino a 32 sensori.



Sistema di Telecamere per migliore controllo delle macchine trainate e portate. Trasmette anche le immagini sul telefono cellulare e sul computer in ufficio.

BOX DI CONTROLLO di sprayer per frutteti e a pieno campo. Gestione da 1 a 9 sezioni con controllo del dosaggio.



Sistema Laser Scanner per macchine irroratrici nel frutteto. Un raggio laser misura con elevata velocità e precisione la distanza tra macchina e massa fogliare. In presenza di zone senza foglie e nelle testate, il sistema individua in maniera rapida e precisa il vuoto e chiude le valvole irroratrici.



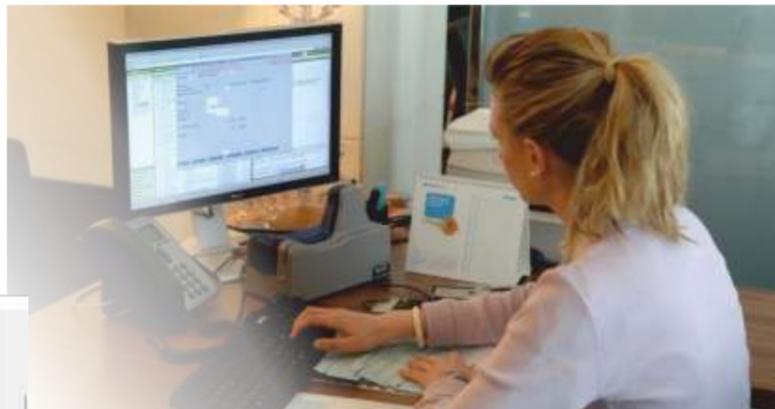
Il controllo della portata è compatibile con tutti i Flussometri attualmente utilizzati nelle varie macchine.

Le valvole possono essere gestite sia nel metodo a 2 fili che in quello a 3 fili.

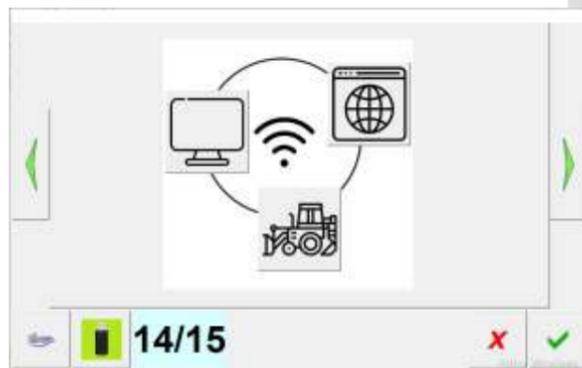


CONTROLLO REMOTO DAL COMPUTER UFFICIO

Salvataggio di tutte le lavorazioni eseguite IN CAMPAGNA sul computer in ufficio tramite Server Internet dedicato. E' possibile richiamare ogni lavorazione e gestirne tutti i parametri, stampare mappe e dati tecnici, passare i dati al programma di fatturazione.



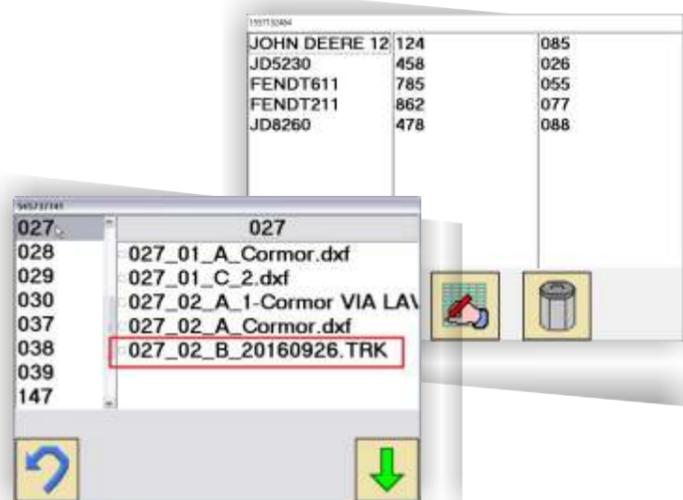
Ogni terminale è dotato di una ID e di una password. Non ci sono limiti di terminali e di macchine gestibili. Ci sono due tipologie di terminali: Terminale Macchina e Terminale Ufficio.



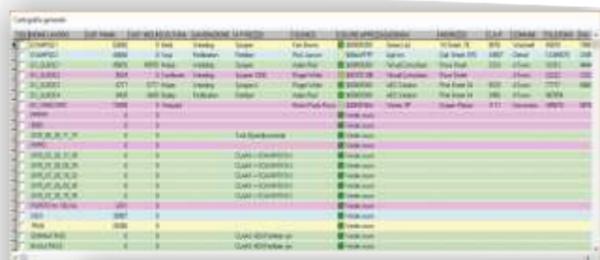
... TELEDIAGNOSI e gestione parco macchine

Dedicato alle grandi aziende Conto Terzi, il sistema permette il controllo remoto della posizione delle macchine, lo scarico in tempo reale dei lavori eseguiti con visualizzazione dei report pronti per essere passati al software di fatturazione.

L'ufficio può caricare da remoto le mappe dei terreni delle lavorazioni da eseguire.



... tracciabilità



Stampa delle mappature delle lavorazioni eseguite e proiezione su Google Maps. Passaggio dati al sistema informatico amministrativo per la fatturazione diretta dei lavori. Allineamento dei codici con il programma di contabilità.

Quindi il codice Cliente, Lavorazione, Macchina, Attrezzo, Materiale Utilizzato possono essere personalizzati ai codici già in uso nell'azienda.



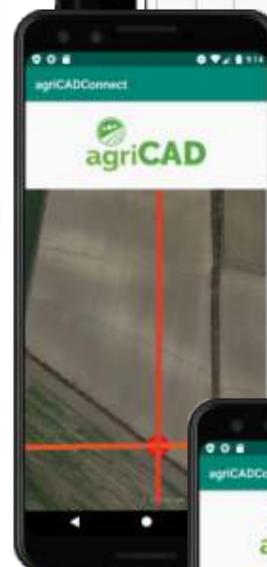
CONTROLLO REMOTO DAL TUO TELEFONINO

FUNZIONE A - sul tuo telefono viene proiettata in tempo reale l'immagine visualizzata sul monitor in cabina.

Controlli così nell'immediato, da qualsiasi posto remoto, lo stato dei lavori.



FUNZIONE B - ricevi inoltre in tempo reale la posizione geografica e la visualizzazione del trattore sulla mappa di GOOGLE.



FUNZIONE C - nella terza pagina, sul telefono, ricevi tutte le informazioni relative al lavoro in corso. Per esempio: superficie lavorata e da lavorare, velocità di lavorazione e tutte le impostazioni macchina.



FUNZIONE D - il programma TRASMETTE i parametri macchina per la teleassistenza quali: temperature acqua e olio, stato elettrico, ore di lavoro. E' possibile settare il parametro distanza dal punto dove il trattore lavora o è parcheggiato. Se la macchina esce dal raggio predefinito viene generato un allarme nel telefono. Questa è una opzione antifurto molto efficace.



S.C.S. s.r.l. Viale Della Tecnica, 34
37064 Povegliano V.se (VR) - Italy
0039 045 7971883 - 0039 337 486191
info@agricad.com www.agricad.com

