



disCAV



agriCAD

2022 CATALOG



INDICE CATALOGO GENERALE PRODOTTI GNSS
SUMMARY

1	COSTUZIONI STRADALI ROAD CONSTRUCTION	5
2	ESCAVATORI EXCAVATORS	15
3	CAMPI SPORTIVI FOOTBALL FIELDS	22
4	SOFTWARE DISCAV OFFICE	25
6	RIIEVO E MAPPATURA SURVEY AND MAPPING	35
7	LIVELLAMENTO E BONIFICA AGRARIA LAND LEVELLING - LAND RECLAMATION	36
8	AGRICAD PC	47
9	MAPPATURA E PROGETTAZIONE VIGNETI MAPPING FOR VINEYEARD	56
10	GUIDE SATELLITARI PARALLEL TRACKING SYSTEM	65
11	SPRAYER SYSTEMS	68
12	COMPONETI E PARTI DI RICAMBIO COMPONENTS AND SPARE PARTS	69

About US

Our company was founded in 1985 as a company providing IT services for technical studies. Subsequently it also specializes in the Cartographic sector and in the development of advanced software solutions for topography and earthmoving. Since 2004 it is constantly updated for the integration of its software in GPS measurement systems and graphical total stations. In recent years, S.C.S. has also developed several innovative software for agriculture and land leveling.

S.C.S. survey CAD system srl is one of the leading companies in the national field dedicated to the development and marketing of high quality software aimed at local technicians who work in the areas of cartography, topography, surveying, design and calculation of earthmoving and in the design of infrastructures . It distributes the **pfCAD** - **disCAV** and **agriCAD** brands.

S.C.S. srl is in constant contact with its Users in order to guarantee after-sales support and customization of applications. The software and systems are continuously updated in compliance with the technical regulations and according to customer needs.

La nostra Azienda nasce nel 1985 come azienda di Fornitura di Servizi Informatici per Studi Tecnici. Successivamente si specializza anche nel settore Cartografico e nello sviluppo di soluzioni software avanzate per la topografia e il movimento terra. Dal 2004 è in costante aggiornamento per l'integrazione dei propri software nei sistemi di misurazione GPS e nelle stazioni totali grafiche. Negli ultimi anni S.C.S. ha inoltre sviluppato diversi software innovativi per l'agricoltura ed il livellamento dei terreni.

*S.C.S. survey CAD system srl è una delle aziende leader in campo nazionale dedicata allo sviluppo e alla commercializzazione di software di alta qualità rivolto ai tecnici del territorio che operano nei settori della cartografia, topografia, agrimensura, progettazione e computo del movimento terra e nella progettazione di infrastrutture. Distribuisce i marchi **pfCAD** - **disCAV** e **agriCAD**.*

S.C.S. srl è in costante collegamento con i propri Utenti al fine di garantire supporto post-vendita e una personalizzazione degli applicativi. I software e i sistemi sono continuamente aggiornati nel rispetto della normativa tecnica e secondo le esigenze dei clienti.

**the Earth Moving solution for road construction works
la soluzione per i lavori di costruzione di strade**

**disCAV CONTROL MACHINE & disCAV OFFICE
GNSS system for ROAD Construction**

**disCAV CONTROL MACHINE & disCAV OFFICE
Sistema GNSS per la costruzione di strade**





disCAV

**the global GNSS system for Road Construction and
for all Earth-Moving works**

**il sistema GNSS globale per la costruzione di strade e
per tutte le opere di Movimento Terra**

From the CAD project to the road construction machine in an easy way
The quickest solution to construct roads without stake-out
The system can work with all brand of machine

Dal progetto CAD alla macchina per costruzioni stradali in modo semplice
La soluzione più rapida per costruire strade senza picchettamento
Il sistema può funzionare con tutte le marche di macchine

GPS - BULL DOZER SYSTEM

GPS - SISTEMA BULLDOZER



The Software can also survey the site and quickly project plan. The driver can see the position of the machine and the area where to go to cut and fill material.

The system can project the plan in some different choices:

- simple plan
- multi slope plan
- multi steps
- spheric surface
- conical profile
- any 3D project

The monitor is equipped with an easy interface to setup all the machine and the blade's parameters.

The system drives automatically the blade on the 3D plan or can be driven in manual mode according to the video's information on the computer.

Il software può anche esaminare il sito e pianificare rapidamente il progetto. L'operatore può vedere la posizione della macchina e l'area dove andare a scavare e riempire con il materiale.

Il sistema può proiettare il piano in alcune scelte differenti:

- piano semplice
- piano a più pendenze
- più passaggi
- superficie sferica
- profilo conico
- qualsiasi progetto 3D

Il monitor è dotato di una semplice interfaccia per impostare tutti i parametri della macchina e della lama. Il sistema guida automaticamente la lama sul piano 3D o può essere guidato in modalità manuale in base alle informazioni del video sul computer.



GPS - MOTOR GRADER SYSTEM

SISTEMA GPS PER MOTOR GRADER



The full project of the road can be loaded in the motor grader computer. The original plan is in AutoCAD format file. We process the file with a specific Software DISCAV installed in the Office. The borders, the slope and the axis of all the lanes can also be added in this software.

In the monitor we continue control the transversal slope of the road under the value of original project. Using our system, you completely forget the manual stake-out with total station and laser.

In a few minutes, all the project informations are stored in all machines.

A single GPS base station can manage more than one machine at the same time with the same project.

Il progetto completo della strada può essere caricato nel computer del motor grader. Il piano originale è in un file in formato AutoCAD. Elaboriamo il file con uno specifico Software DISCAV installato in ufficio. In questo software possono essere aggiunti anche i bordi, la pendenza e l'asse di tutte le corsie. Nel monitor si continua a controllare la pendenza trasversale della strada sotto il valore del progetto originario. Utilizzando il nostro sistema dimentichi completamente il tracciamento manuale con stazione totale e laser. In pochi minuti, tutte le informazioni sul progetto vengono memorizzate in tutte le macchine. Una singola stazione base GPS può gestire più macchine contemporaneamente con lo stesso progetto.





disCAV TRACK

ALWAYS CONNECTED WITH TELEMATICS FUNCIONS

The system allows the Team to be connected from all machines to the office and the surveying system.

You can quickly exchange data from Dozer to Dozer, from MotorGrader to Office, from Office to Surveying Instruments.

By the Office you can verify and manage the project, working progress and all settings into the machine.

At the same time, you can receive in the office a detailed report about the machine, as working time of the engine, distance covered by, position of the machine, parameter and settings memorized in the monitor.

SEMPRE COLLEGATO CON FUNZIONI TELEMATICHE

Il sistema consente di collegare il team da tutte le macchine all'ufficio e al sistema di rilevamento.

È possibile scambiare rapidamente i dati da Dozer a Dozer, da motor grader all' ufficio, dall'ufficio a strumenti di rilevamento.

Dall'Ufficio è possibile verificare e gestire il progetto, lo stato di avanzamento lavori e tutte le impostazioni nella macchina. Allo stesso tempo è possibile ricevere in ufficio un report dettagliato sulla macchina, come tempo di lavoro del motore, distanza percorsa, posizione della macchina, parametri e impostazioni memorizzate nel monitor.



A FULL INFORMATION NET UNA RETE INFORMATIVA COMPLETA

MACHINE MONITOR
MONITOR DELLA
MACCHINA

ON SITE PROJECT
CONTROL

CONTROLLO DEL
PROGETTO IN LOCO

REMOTE CONTROL OF
THE PROJECT FROM
THE OFFICE

TELECONTROLLO DEL
PROGETTO
DALL'UFFICIO



REMOTE CONTROL OF THE
MACHINE PARAMETERS AND
DAILY WORKS

MONITORAGGIO DA REMOTO
DEI PARAMETRI MACCHINA E
DEI LAVORI QUOTIDIANI

SURVEYING EQUIPMENT
CONNECTED WITH THE OFFICE AND
THE MACHINE TO MANAGE
REFERENCE POINTS AND WORKS
PROGRESS

APPARECCHI DI RILEVAMENTO
TOPOGRAFICO COLLEGATI CON
L'UFFICIO E LA MACCHINA PER
GESTIRE I PUNTI DI RIFERIMENTO E
L'AVANZAMENTO DEI LAVORI



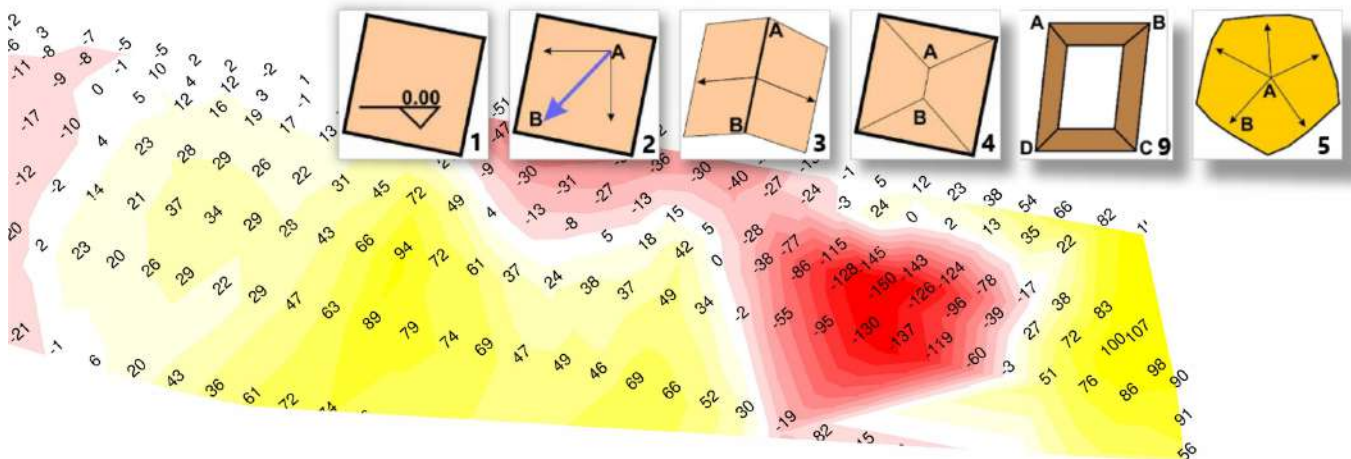
**3D MODEL ON THE TRUE
SITE WORK**

GPS MACHINE CONTROL FOR DOZER

Full 3D
All Satellite systems
All models of Dozer

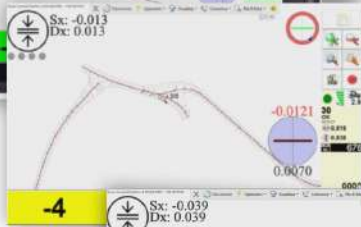


SOFTWARE FUNCTIONS

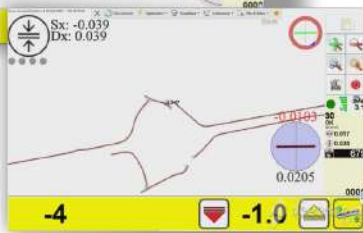


GPS MACHINE CONTROL for MOTOR GRADER

Full 3D
All Satellite systems
All Machine Brands



MONITOR 10"



RADIO RECEIVER

ANTENNAS ON THE BLADE

JOYSTICK

SLOPE SENSOR ON THE BLADE



GPS BASE STATION



CONTROL BOX

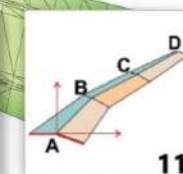
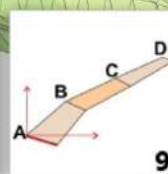
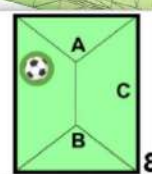
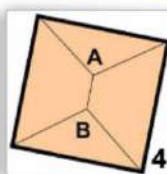
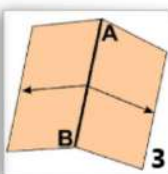
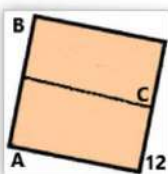


4 CYLINDER ELECTRIC CONTROL



OIL VALVE CABLES

SOFTWARE FUNCTIONS



COSTRUZIONE STRADALE - MOVIMENTO TERRA

ROAD CONSTRUCTION - EARTH MOVING

1 RC1_Base and Rover

Costruzione Stradale /
Road Construction

2 antenne sulla macchina
MOTOR GRADER

include:

- rover disCAV K7 (cod. 050-638);
- software disCAV OFFICE (cod. 000-635) /

2 antennas on the machine MOTOR GRADER

include:

- disCAV K7 rover(cod. 050-638);
- disCAV OFFICE software (cod. 000-635)

PRICE LIST CODE:000-632

RC2_Rover

Costruzione Stradale /
Road Construction

2 antenne sulla macchina -
esclusa base /

2 antennas on the machine - no base

PRICE LIST CODE:000-633



2 **RC3_Base and Rover**

BULL DOZER

1 antenna sulla macchina

MOTOR GRADER /

1 antenna on the machine **MOTOR GRADER**

PRICE LIST CODE:000-633

RC4_Rover

BULL DOZER

1 antenna sulla macchina -

base esclusa / 1 antenna on

the machine - no base

PRICE LIST CODE:000-633



3 **RC5_Base and Rover**

BULL DOZER

2 antenne sulla macchina

MOTOR GRADER /

2 antennas on the machine **MOTOR GRADER**

PRICE LIST CODE:000-634

RC6_Rover

BULL DOZER

2 antenne sulla macchina -

esclusa base / 2 antennas on

the machine - no base

PRICE LIST CODE:000-633

4 **LL6 DOZER_Base and Rover**

2 antenne sulla macchina

GRADER, senza controllo

automatico della lama /

2 antennas on the machine **GRADER, without**

automatic control of the blade

PRICE LIST CODE:050-621



disCAV CONTROL MACHINE 4.0

**Il sistema GPS da installare su Escavatori
aumenta Produttività e Precisione!**

***GPS system for Excavators
increase Productivity and Accuracy!***



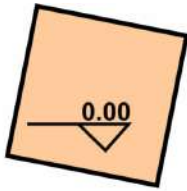


Con il sistema GPS DISCAV puoi velocemente:

- rilevare del terreno con tutti i punti quotati e il progetto di una fascia di canale o di strada;
- importare di progetti complessi da autoCAD ed elaborati con il programma DISCAV OFFICE, come per esempio lo scavo di terreno per la costruzione di un fabbricato;
- generare nel computer sulla macchina diversi piccoli progetti di lavoro.

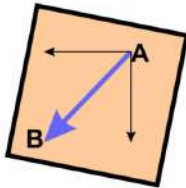
With GPS DISCAV system you can easily:

- *make the field survey with all elevation points and the project of a canal band or of a road;*
- *import complex projects from autoCAD and elaborated project from DISCAV OFFICE, as for example the soil excavation for the construction of a building.*
- *generate in the machine computer different small work project plan.*



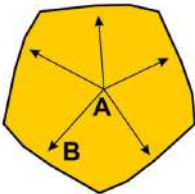
Rilevati i punti in sito, la funzione crea un piano orizzontale indicando le aree di sterro e di riporto in rosso e giallo.

Once detected all the points, the function creates an horizontal plan showing cut and fill zones in red and yellow.



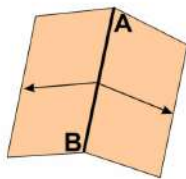
Funzione che crea un piano inclinato a 2 pendenze, sempre partendo da un rilievo eseguito con la benna.

Function that creates a 2 slopes inclined plan, always starting from a bucket-made survey.



Funzione che crea una forma conica del terreno. Dopo avere rilevato il contorno e alcuni punti interni, viene chiesta la posizione del vertice A e il programma crea il piano di progetto.

Function that creates a conic shape of the land. After detected the outline and some internal points, it will be asked the position of vertex A and the program will create the project plan.

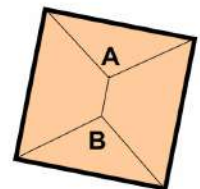


Funzione che crea un piano a due falde dopo aver selezionato il punto A e B sulla mappa rilevata.

Function that creates two slopes plan after selecting point A and B on surveyed map.

Eseguito il rilievo del sito viene creato un piano a 4 falde. La linea A B può essere più alta o più bassa del perimetro, come per esempio parcheggio con raccolta acque su impluvio A B.

After the site surveying it creates a 4 slopes plan. The A B line can be higher or lower than the perimeter, as for example a parking with watershed.

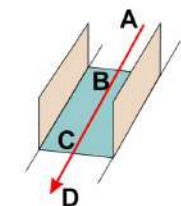


Funzione scavo a parete verticale, tipo fognatura.

Si seleziona il percorso dello scavo direttamente posizionando la benna sui punti A B C D. Il programma calcola le livellette di scavo che poi sono riportate in planimetria sul monitor e in sezione.

Excavation with vertical wall function, sewer type.

We select the excavation path directly by positioning the bucket on points A B C D. The program calculate digging levels that will be then reported in planimetric and in section on the monitor.

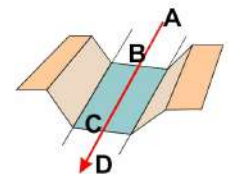


Funzione canale con pareti laterali a pendenze definite.

Dopo aver selezionato i punti A B C D e inserite le pendenze delle scarpate, viene generato il modello 3D del canale da scavare.

Canal with lateral walls and defined slopes function.

After selecting points A B C D and once inserted scarp slopes, it generate the 3D model of the canal to excavate.

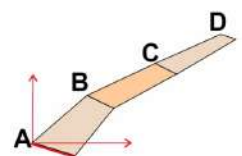


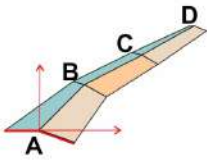
Funzione progetto scarpata.

Rilevando con la benna una sequenza di punti lungo una polilinea è possibile progettare una scarpata che segue le curve della polilinea.

Escarpment project function.

By surveying with the bucket a sequence of points along a polyline, it is possible to design a scarp that follows the polyline curves.



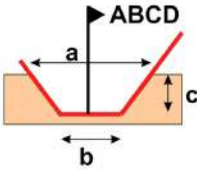


Funzione progetta strada semplice.

Rilevando con la benna una sequenza di punti lungo la polilinea e inserita la pendenza di progetto, viene generato il modello 3D di una strada semplice.

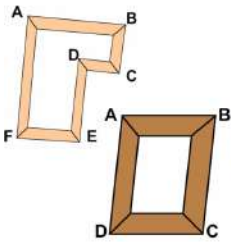
Function design simple road.

By surveying with the bucket a sequence of points along the polyline and by insert the project slope, the program generates the 3D model of a simple road.



Funzione creazione modello 3D partendo da un archivio di sezioni tipo.

Function 3D model creation starting from a record of standard sections.

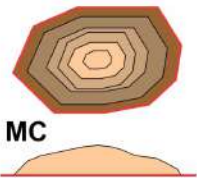


Funzione laghetto artificiale.

Selezionando con la benna una sequenza di 4 o più punti, e inserita profondità e pendenza del laghetto artificiale, viene creato subito il progetto.

Artificial lake function.

By selecting with the bucket a sequence of 4 or more point, and after inserting depth and slope of the artificial lake, the program will immediately create the project.

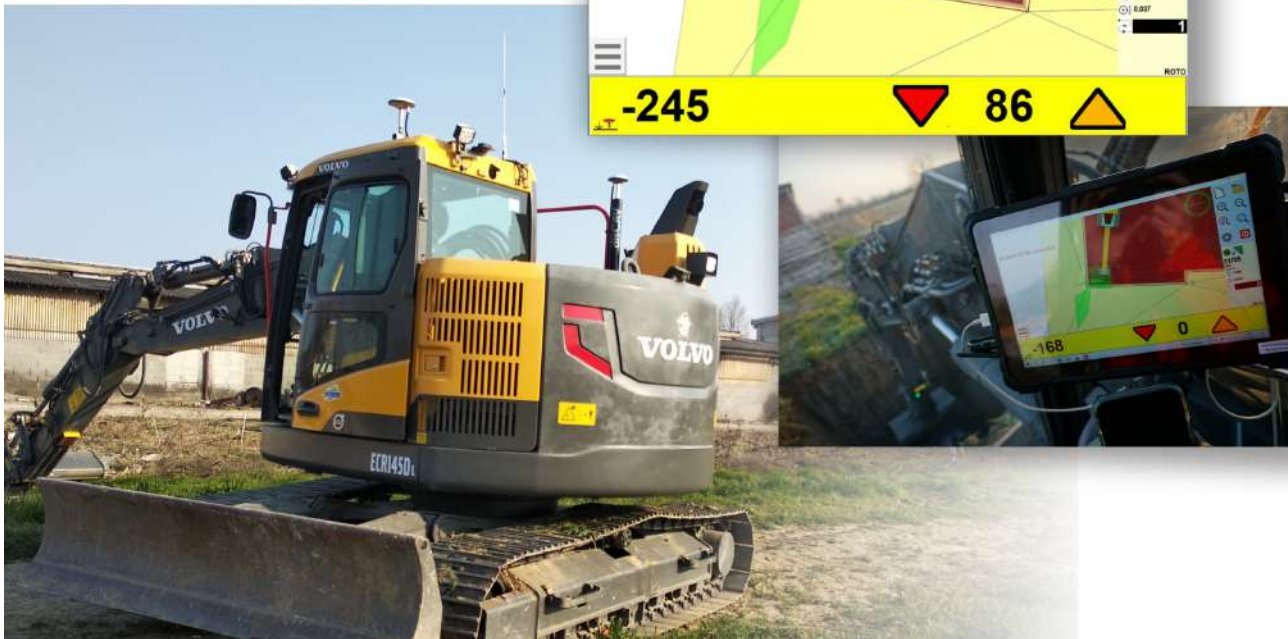


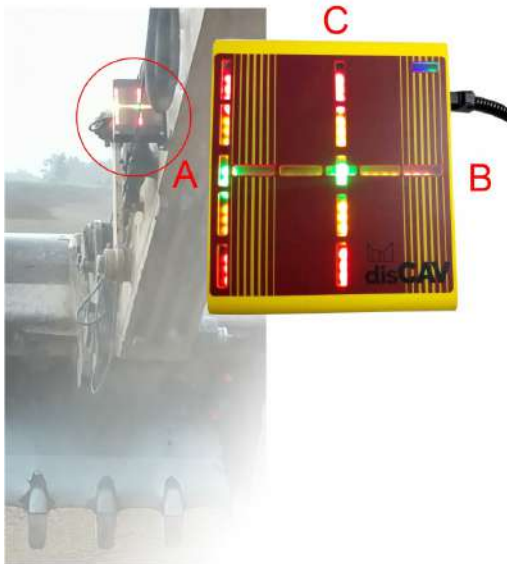
Funzione cubatura.

E' possibile calcolare il volume di cumuli di terra facendo il rilievo dei punti con la benna. La funzione prevede anche che la macchina si sposti intorno o sopra il cumulo.

Cubage function.

It is possible to calculate the volume of terrain heaps by making the survey of the points with the bucket. The function also foresees that the machine moves around or above the heap.





Il pannello luminoso installato sul braccio verticale della macchina indica le tre posizioni della benna rispetto al progetto.

Led panel installed on the vertical arm of the machine. It indicates the three positions of the bucket with reference to the project.

A = barra led verticale - posizione in quota della benna rispetto al progetto

B = barra led orizzontale - posizione della benna rispetto ad una linea centrale

C = barra led verticale - distanza della benna dal fronte di scavo

A = vertical led bar - altitude position of the bucket referred to the project

B = horizontal led bar - position of the bucket referred to a central line

C = vertical led bar - distance of the bucket from excavation face

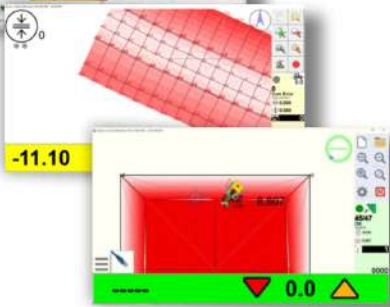
PHOTO GALLERY



GPS MACHINE CONTROL for EXCAVATOR



MONITOR 10"



**Full 3D
all satellite systems
all EXCAVATORS**



GPS BASE STATION

STICK INCLINOMETER

BUCKET INCLINOMETER

GPS BOX ROVER



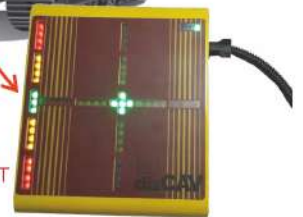
SINGLE - DOUBLE BOOM INCLINOMETER

ANTENNAS

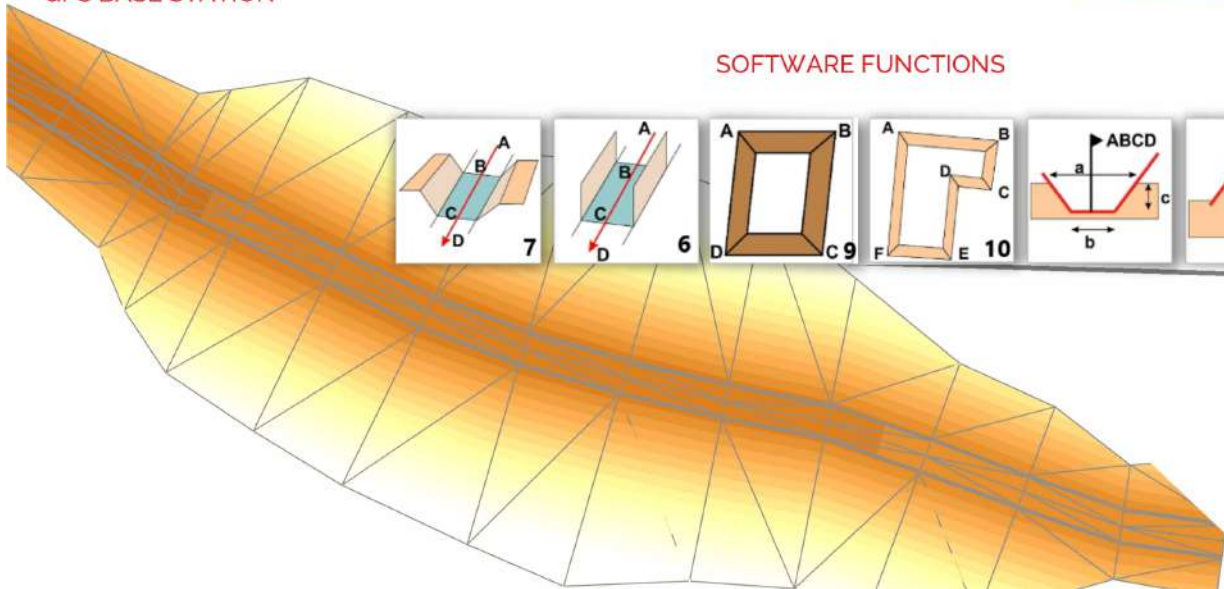
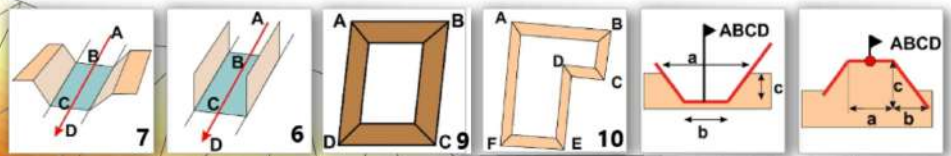


CABIN INCLINOMETER

LED BOX TO CONTROL POSITION OF THE BUCKET



SOFTWARE FUNCTIONS



5

EX3

Versione 3D STD RTK
monolitico / STD RTK 3D
Version **MONOLITHIC**

Comprende:

- Box escavatore;
- Monitor Rugged Tablet 10";
- Doppia antenna GPS RTK;
- Software 3D.

It includes:

- Excavator box;
- Monitor Rugged Tablet 10";
- Double RTK GPS antenna;
- 3D software.

PRICE LIST CODE:

050-639-A BASE E ROVER

050-639-B SOLO ROVER



6

EX4

Versione 3D STD RTK
triplice / STD RTK 3D
Version **TRIPLE**

Comprende:

- Box escavatore;
- Monitor Rugged Tablet 10";
- Doppia antenna GPS RTK;
- Software 3D.

It includes:

- Excavator box;
- Monitor Rugged Tablet 10";
- Double RTK GPS antenna;
- 3D software.

PRICE LIST CODE:

050-640-A BASE E ROVER

050-640-B SOLO ROVER

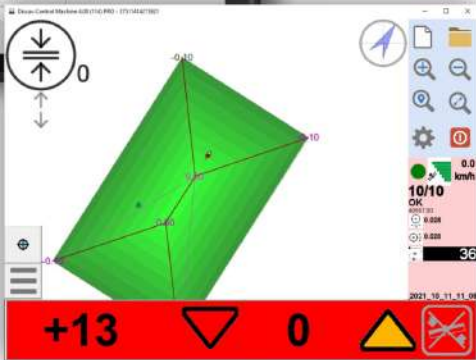


GPS for FOOTBALL FIELDS



MONITOR 10"

**Full 3D
All Satellite systems**



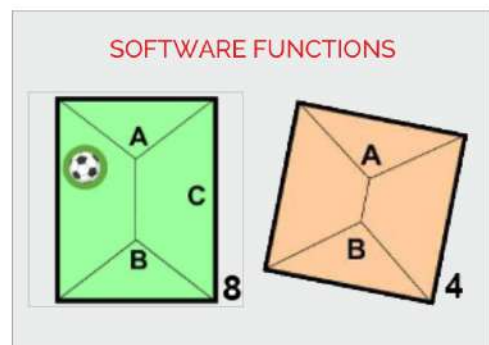
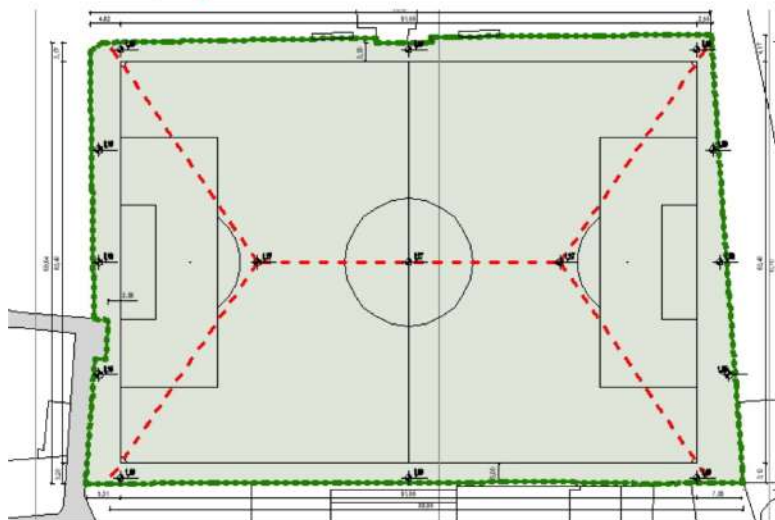
2 ANTENNAS on LAND LEVELLING machine allow you to make in automatic the 4 face of the field in fast way.



MULTIFUNCTIONAL JOYSTICK



GNSS RECEIVER & CONTROL BOX to control till 4 cylinder



7 RC7_BASE AND
Rover
SISTEMA PER CAMPI
SPORTIVI / FOOTBALL
FIELD SYSTEM
2 antenne sulla macchina MOTOR
GRADER o LIVELLA /

*2 antennas on the machine
MOTOR GRADER or LAND
LEVELING MACHINE*

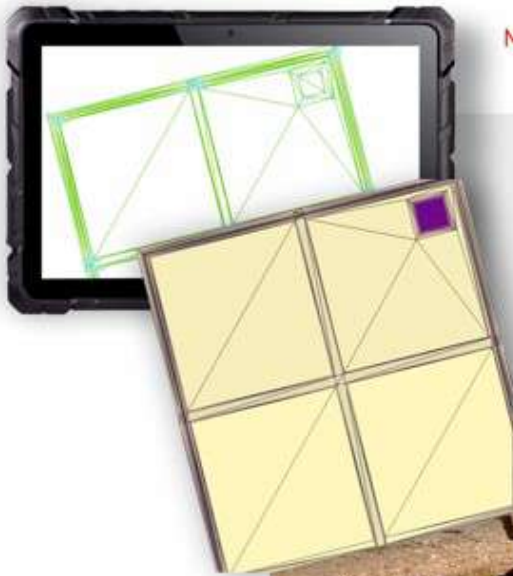
Con Software specifico per
progetta 4 pendense o molte
altre forme e pendenze. Tutto in
automatico /

*With specific Software to make 4
slope or
others more shape and slope. All
automatic*

PRICE LIST CODE: 050-636



GPS for URBANIZATION and EARTHMOVING WORKS



MONITOR 10"



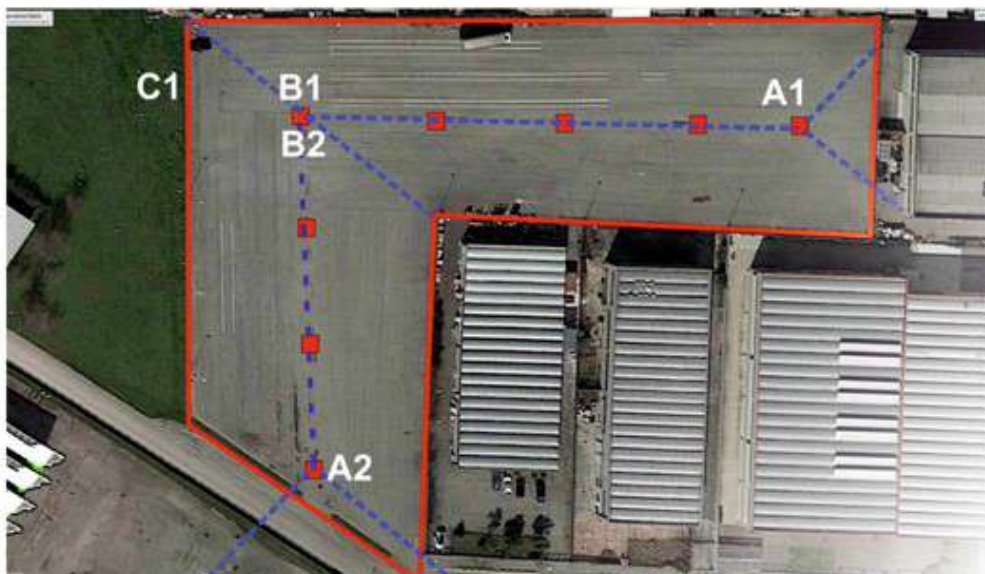
GPS BASE STATION



OLEODYNAMIC VALVE SYSTEM. CONNECTED WITH JOYSTICK. CAN BE INSTALLED ON ALL KIND OF MACHINE. TILL 4 CYLINDER FOR 1 BOX



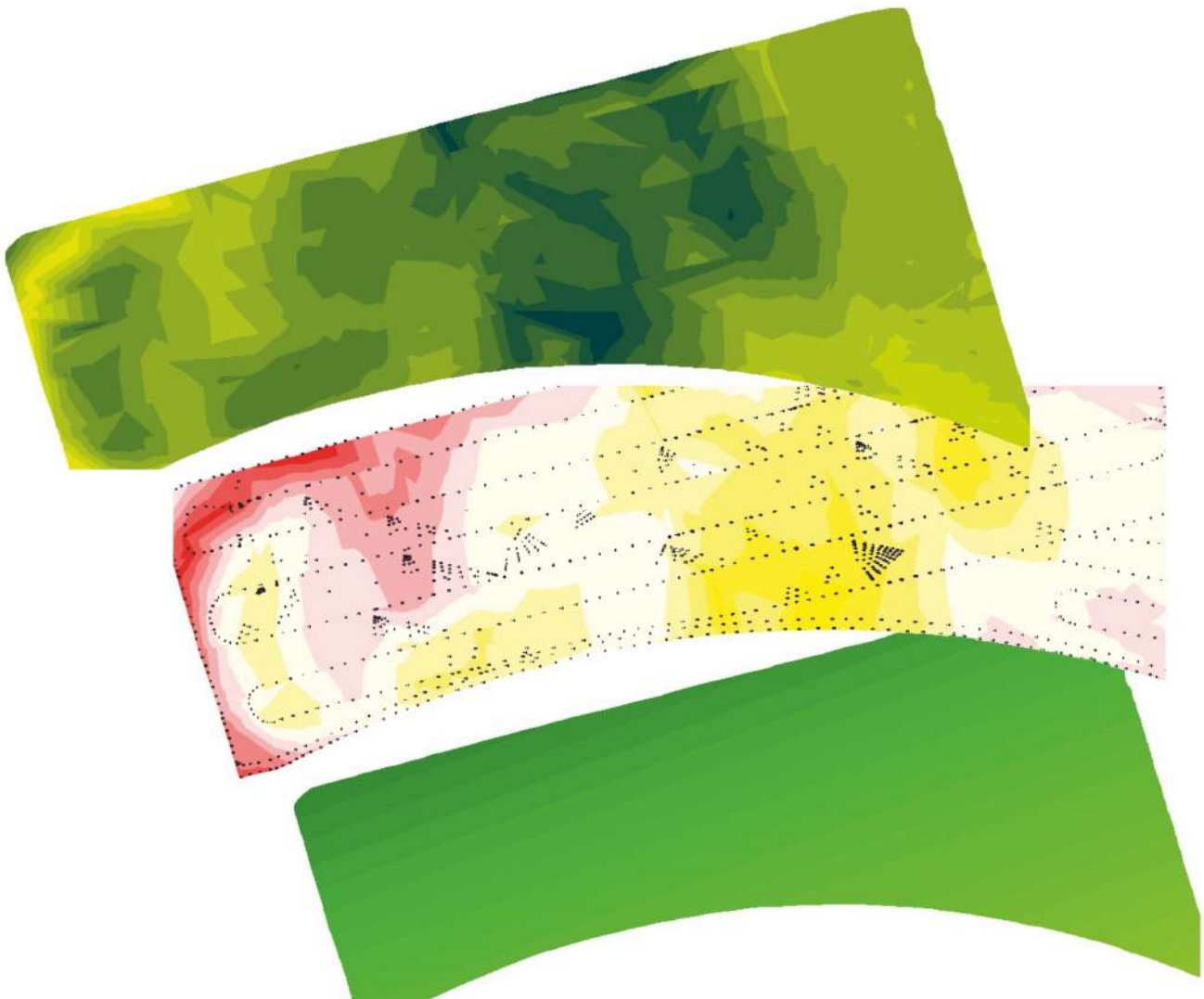
DOUBLE ANTENNA



DOUBLE JOYSTICK

EARTH MOVING WORKS - LAND LEVELLING SOFTWARE

DISCAV OFFICE





DISCAV OFFICE è un programma professionale per il movimento terra
DISCAV OFFICE is a professional software for earthmoving

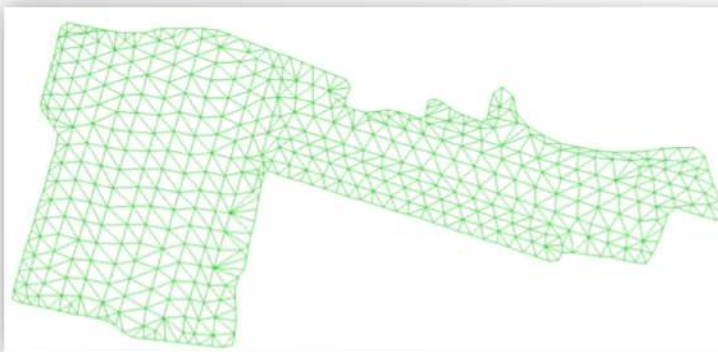
Il software è specifico per la progettazione e il controllo di spianamenti per irrigazione, per bonifiche e drenaggi e per la preparazione di risaie.
 Calcola i piani di progetto, i volumi di terra da movimentare e le distanze medie di trasporto per preventivare i lavori.

The software is specific for the design and control of levelling works for irrigation, for land reclamation and drainage and for the preparation of rice fields. Discav Green calculates the project plans, the volume of earth to be moved and the average distance of transport to estimate the precise work.



Il rilievo può essere eseguito con **SISTEMI GPS RTK** installati su trattore o su fuoristrada o con ricevitori GPS standard a piedi.

The survey can be done with RTK GPS SYSTEMS installed on the tractor or jeep or quad or by foot with a standard GPS.



Molti sono i vantaggi che abbiamo utilizzando questo metodo:

- > **tempi di rilievo estremamente ridotti;**
- > **massima precisione** riconoscendo l'esatta estensione del rilievo fino al confine del coltivato;
- > **integrazione, nel calcolo,** di fossi canali e scoline;
- > massima precisione anche con appezzamenti di **forma molto irregolare.**

By using this method we will have following advantages:

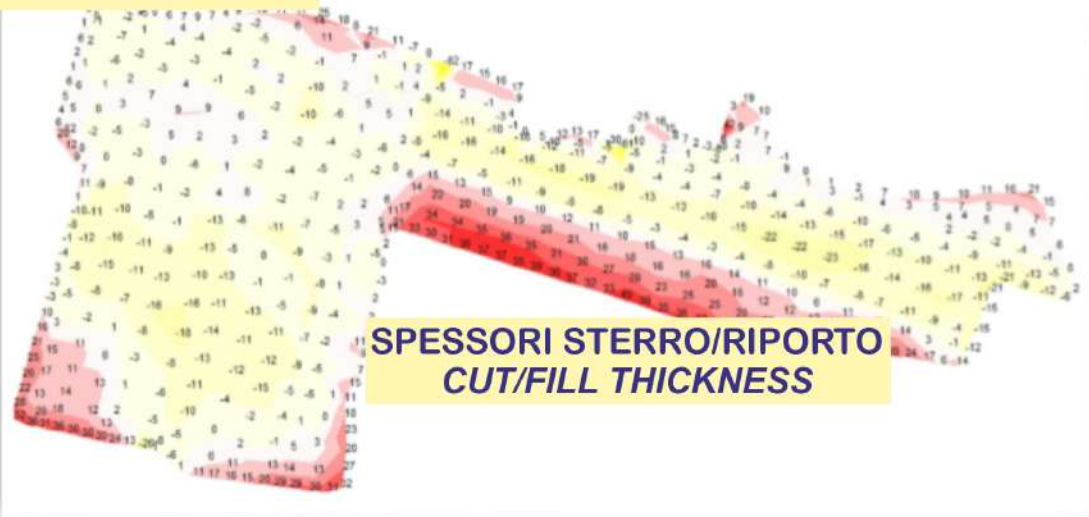
- > **the survey times are extremely reduced;**
- > **maximum accuracy** knowing the exact extent and the border of the field;
- > **integration,** in the calculation, of channels, paths and ditches;
- > maximum accuracy even with very **irregular shape parcels.**



**ZONE DI STERRO / RIPORTO
CUT/FILL ZONE**

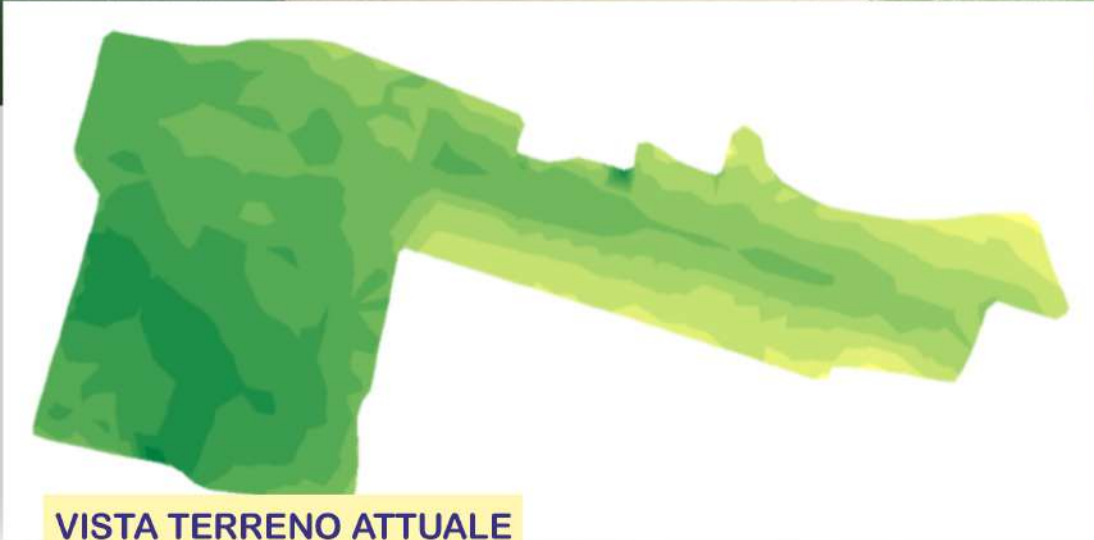
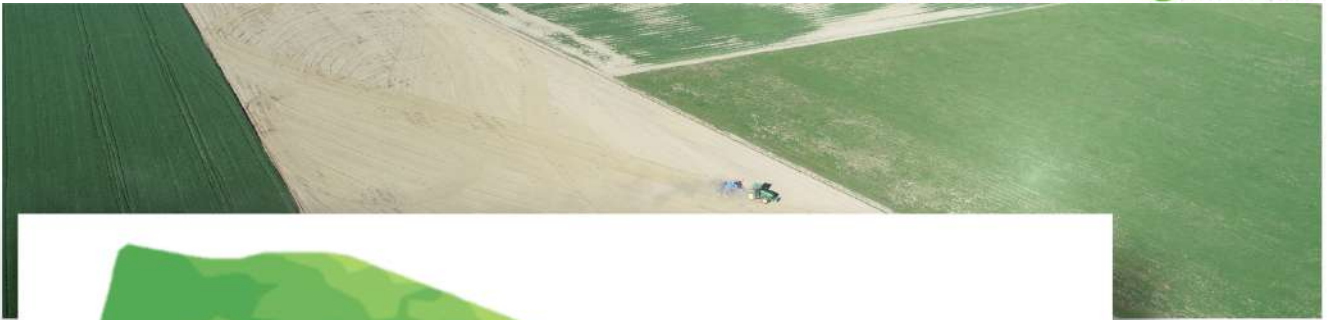
- > Calcolo della pendenza ottimale per eseguire il **minor movimento terra**;
- > Confronto simultaneo di più soluzioni di progetto;
- > Riduzione dei tempi di calcolo del progetto di spianamento;
- > Ottimizza l'uso delle macchine operatrici individuando le **zone ottimali per l'uso della livella, dello scraper o del dozer**;
- > Espone tutti i risultati di calcolo in disegni di alta professionalità;
- > Grazie all'alta precisione dei calcoli, drastica riduzione dei tempi di esecuzione dei lavori, **aumento della competitività e risparmio di risorse macchina**.

**FOGLIO DI LAVORO
DATASHEET**



**SPessori STERRO/RIPORTO
CUT/FILL THICKNESS**

- > Calculation of the best slope to make the **less earthmoving**;
- > Simultaneous comparison of more project solutions;
- > Reduction in computation time of the levelling project;
- > Optimization of the usage of the operating machines **identifying the optimal areas** for the use of the level, the scraper or the dozer;
- > You have all the calculation results in a high professional drawings;
- > Thanks to the high precision of the calculations, **drastic reduction in the time of execution of work, increased competitiveness and resource savings**.



VISTA TERRENO ATTUALE
SHAPE OF THE FIELD

- > Migliora l'efficienza di tutto il ciclo progetto, preventivo ed esecuzione dei lavori;
 - > Assistenza tecnica all'uso fornita da personale specializzato;
 - > Calcolo delle distanze medie di trasporto con il dettaglio di tutti i dati.
- Con DISCAV tutto diventa molto semplice.
- Fare preventivi precisi sui lavori da eseguire e stampe di mappe professionali;
 - > Il foglio di lavoro può essere riportato sul computer di campagna per un controllo immediato dei movimenti terra, in qualsiasi punto del campo.

PIANO DI PROGETTO
PROJECT

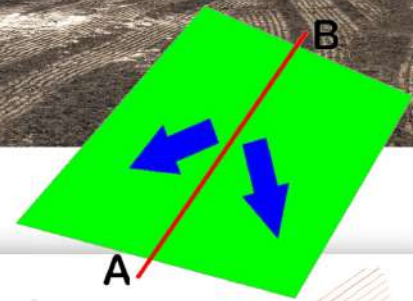


SOLUZIONE PIU' ECONOMICA
CHEAPEST SOLUTION

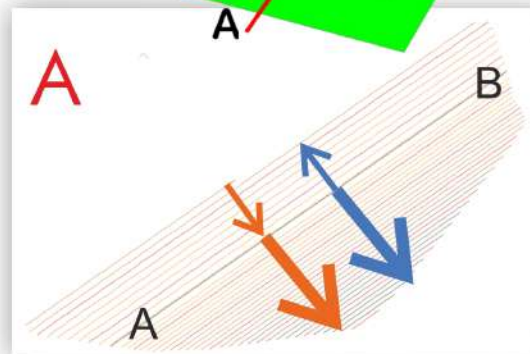
- > It improves the efficiency of the entire project cycle, estimation and execution of works;
 - > Technical assistance & service provided by specialized personnel;
 - > Calculation of the average distance of transport with the detail of all data. It becomes very easy to make precise estimates of the work to be executed;
- > The worksheet can be uploaded on the field computer for immediate control of the movement of the material in any point of the field.



1- PROGETTO con 2 FALDE e 2 PENDENZE per ogni FALDA
1 - PROJECT with 2 FACE and 2 direction slope for each FACE

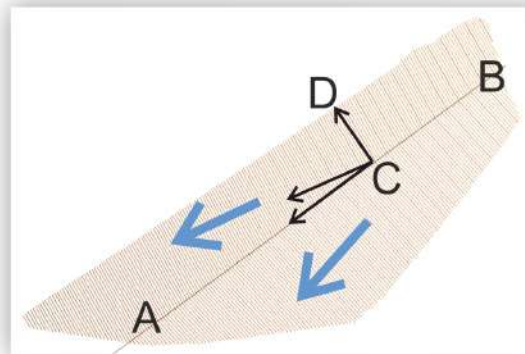


- > Le due falde possono avere pendenze diverse, **positive e negative**;
- > La nuova superficie può scaricare l'acqua verso il **centro** o verso l'**esterno** del campo;
- > Il colmo può essere **orizzontale o inclinato** secondo il piano inclinato di minor lavoro o altro piano a scelta del progettista.
- > The two faces can have different slopes, positive and negative;
- > The new surface can drain water to the center or out of the field;
- > The line A B can be horizontal or tilted with the inclined plane of less work or other plane according to user choice.



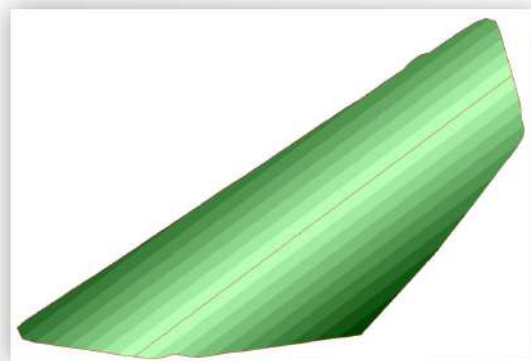
A **Progetto a due falde con colmo centrale orizzontale e compenso volumi.**
 Sono state inserite due pendenze diverse sul lato destro e sinistro. Le due falde sono generate da un piano orizzontale.

Project with central **horizontal LINE A B** and volume cut and fill compensation. Two different slopes have been inserted on the left and right side. The two faces are generated from the horizontal plane.

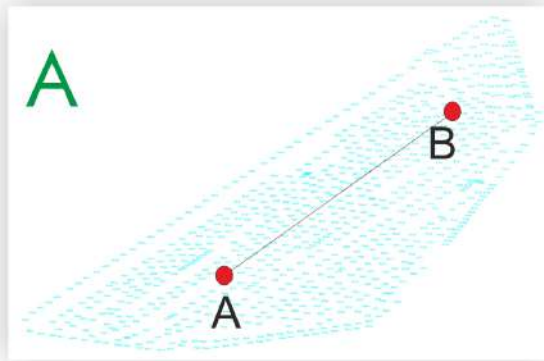


B **Progetto a due falde con colmo inclinato e parallelo al piano di minor lavoro.** In questo modo la direzione dell'acqua sarà data dalla retta risultante da A B e C D.

Two face project with the line A B with slope parallel to the less work plane. In this way, the direction of the water is the result from the 2 slope: slope A B and slope C D.



C Nuovi punti quotati calcolati sulla linea A B.
 New elevation points on the line A B.

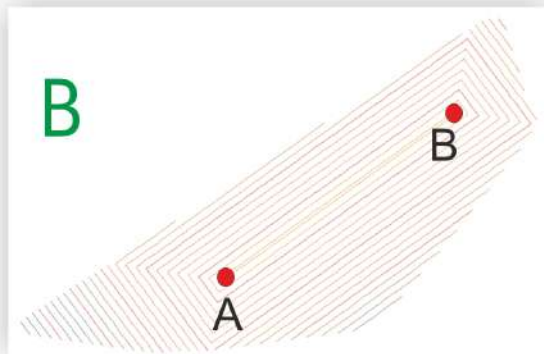


2 - PROGETTO A QUATTRO FALDE 2 - PROJECT WITH 4 SLOPE

A Progetto di un piano a quattro falde.
La quantità di lavoro di movimento terra viene ridotta drasticamente.

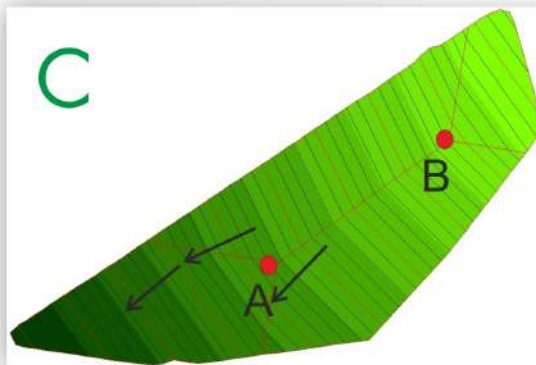
Project with 4 slope.

This solution, in general, reduce the quantity of material to move and the whole land levelling work.



B Progetto a quattro falde generate da un colmo A B orizzontale.

Project with 4 face from horizontal line A B.

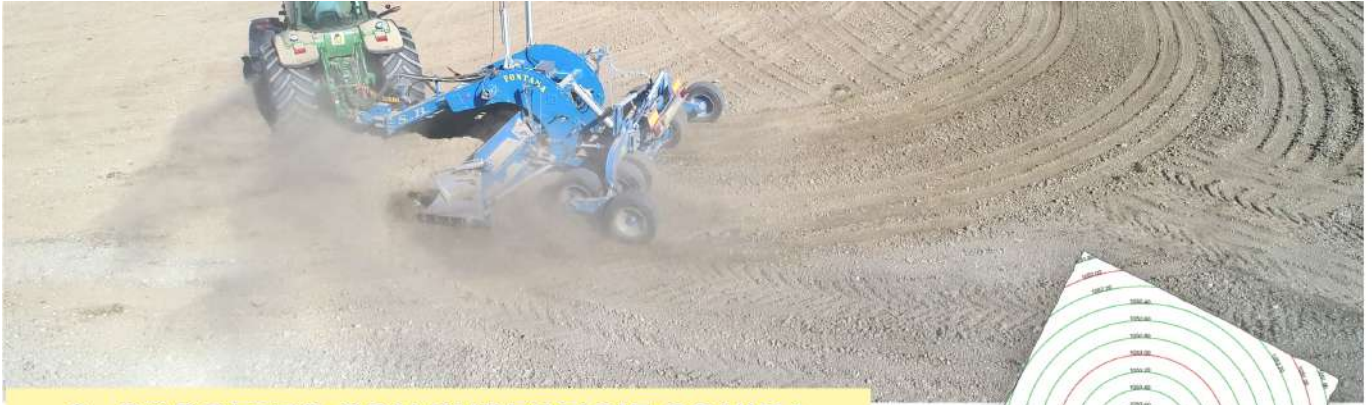


C Progetto con colmo con pendenza specifica.
Tra il punto A e B è stata inserita una forte pendenza. Nelle due falde principali, l'acqua non scende in maniera ortogonale dal colmo, ma con una direzione diversa, come indicato dalle frecce.

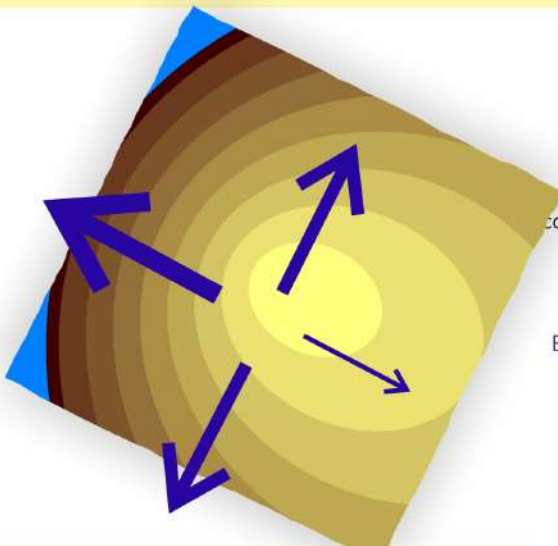
Project with specific line A B slope.

Between point A and B we input an high value slope. In the 2 main faces the water don't go down orthogonal from line A B but in different direction, as indicated by the arrows.





3 - PROGETTO CON SUPERFICIE CONICA
3 - PROJECT with a CONIC or SPHERIC surface



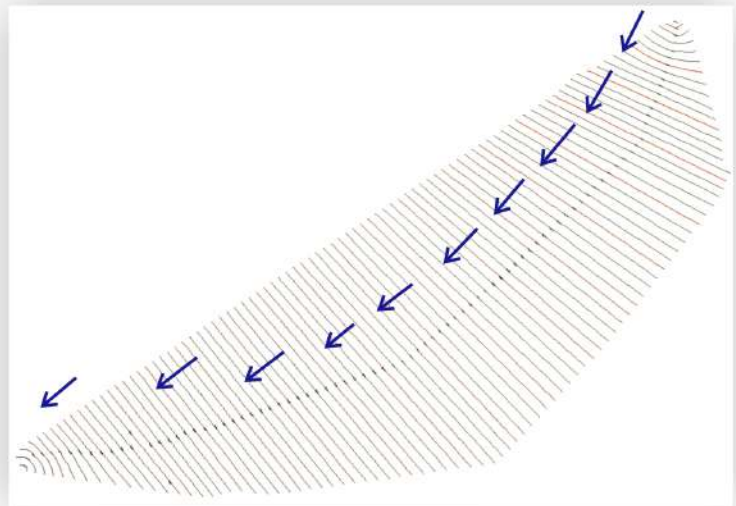
Definita una pendenza, per esempio 20 cm / 100 mt, **DISCAV** calcola il baricentro della figura ed applica tale pendenza in tutte le direzioni. Non può essere creato anche su un piano inclinato di minor lavoro gestendo lo scarico dell'acqua con differenti direzioni, come si vede nella figura.

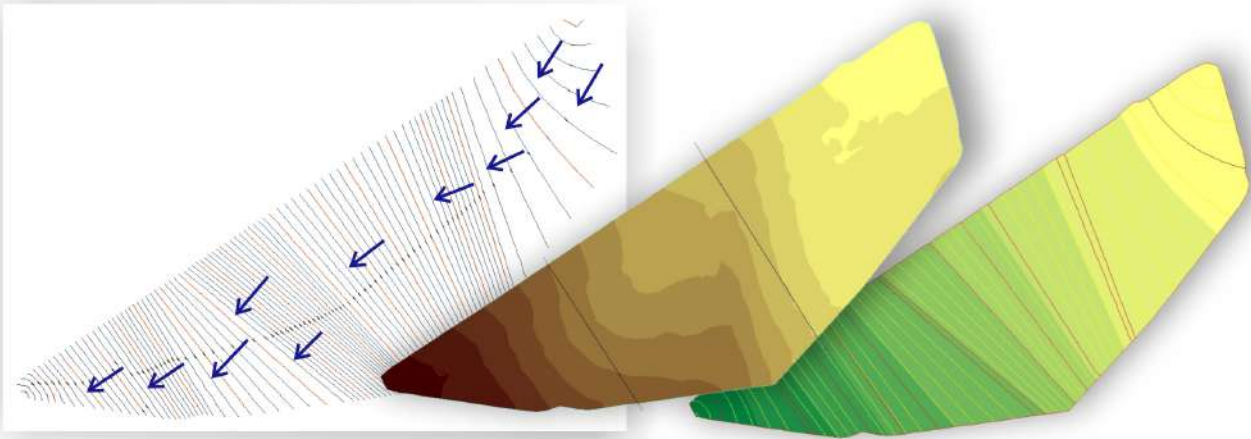
By choosing a slope, for example 20cm / 100 mt, software DISCAV compute, from the baricenter of the field, the slope in all directions. If we generate the sphere or the cone on the less work plane, we can drive the drainage of the water in different directions.

4 - RISAGOMATURA LINEARE
4 - RESHAPE

La risagomatura dei terreni in collina si avvicina al piano di minor lavoro, si adatta e distribuisce la pendenza in maniera regolare lungo il perimetro del campo. Riduce gli spessori di sterro e riporto lungo il perimetro del campo permettendo l'utilizzo agricolo di aree dove prima non sarebbe stato possibile.

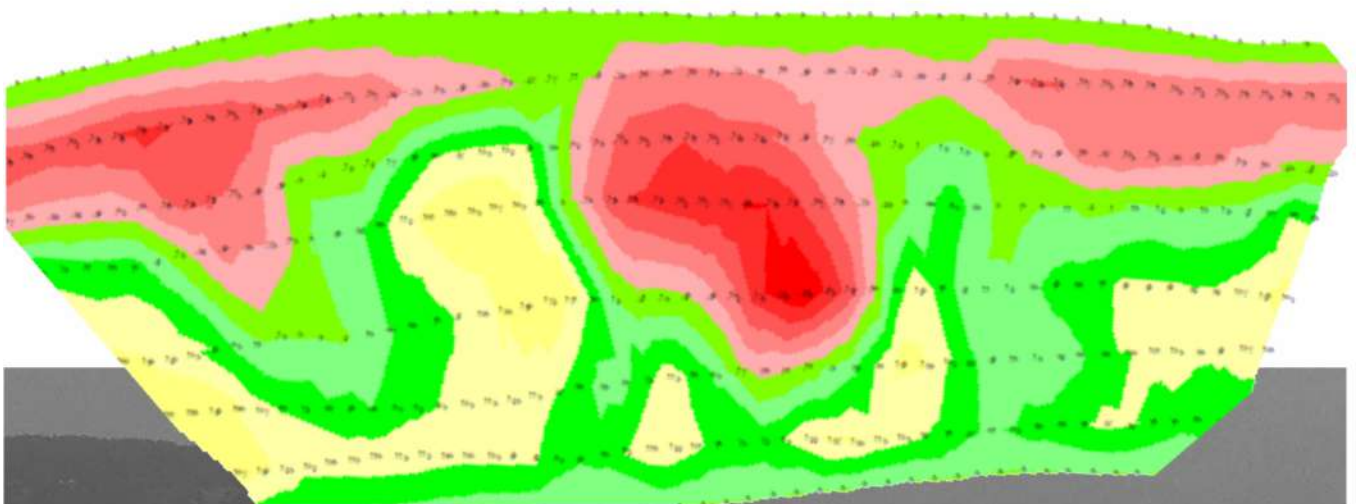
The reshaping of the hilly terrains adapts and distributes the slope on a smoothly face. It will reduce the thickness of cut and fill area and it will allow the agriculture usage of the areas where previously it was not possible.






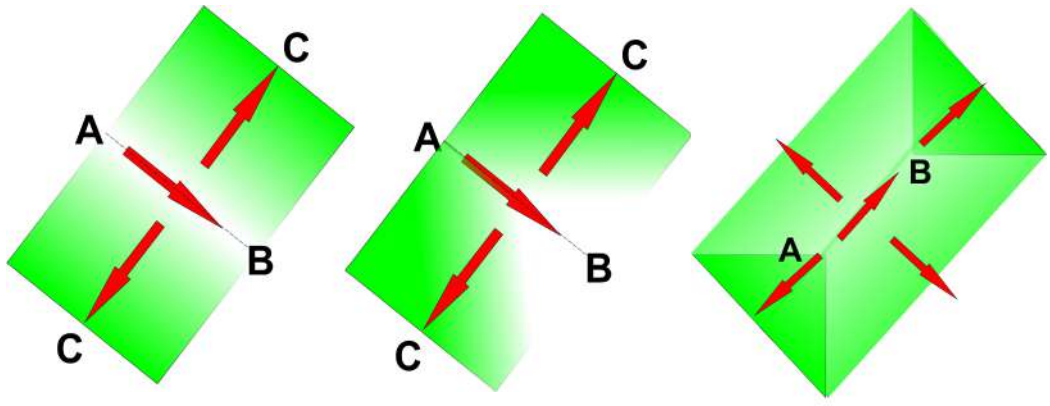
La risagomatura raccordata sul perimetro, elimina le contropendenza e mantiene il piano di progetto adattato il più possibile alla situazione iniziale. I dislivelli sul perimetro e il volume di terra da muovere sono ridotti al minimo.

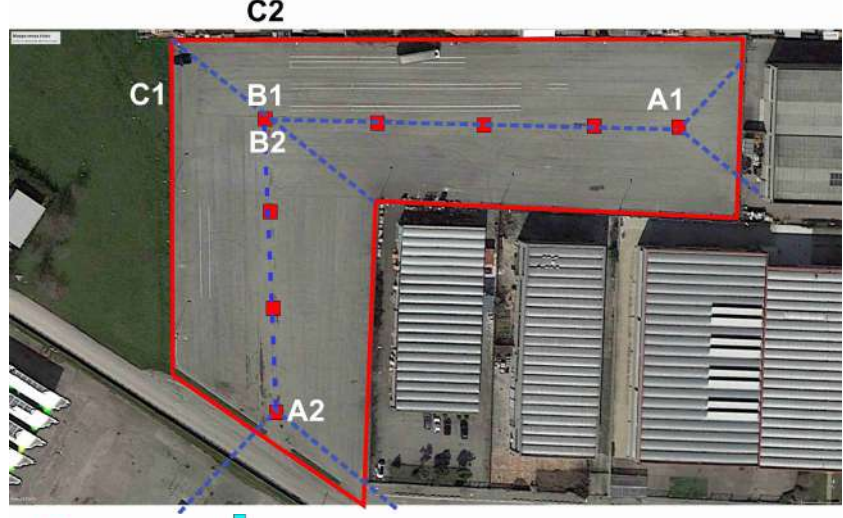
The re-shape model is connected to the perimeter elevation, it eliminates the negative-slope and keeps the project plan adapted as much as possible to the original field. The elevations on the perimeter and the volume of earth to be moved are minimized.

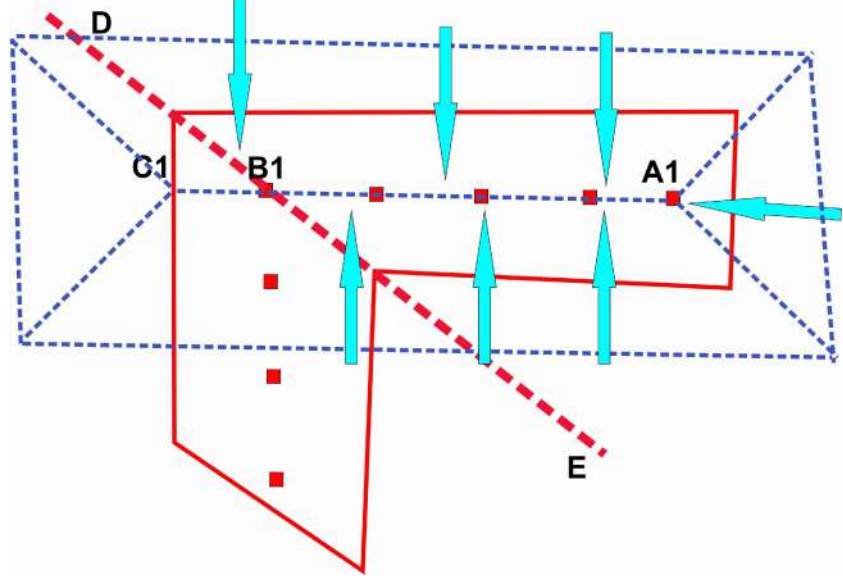


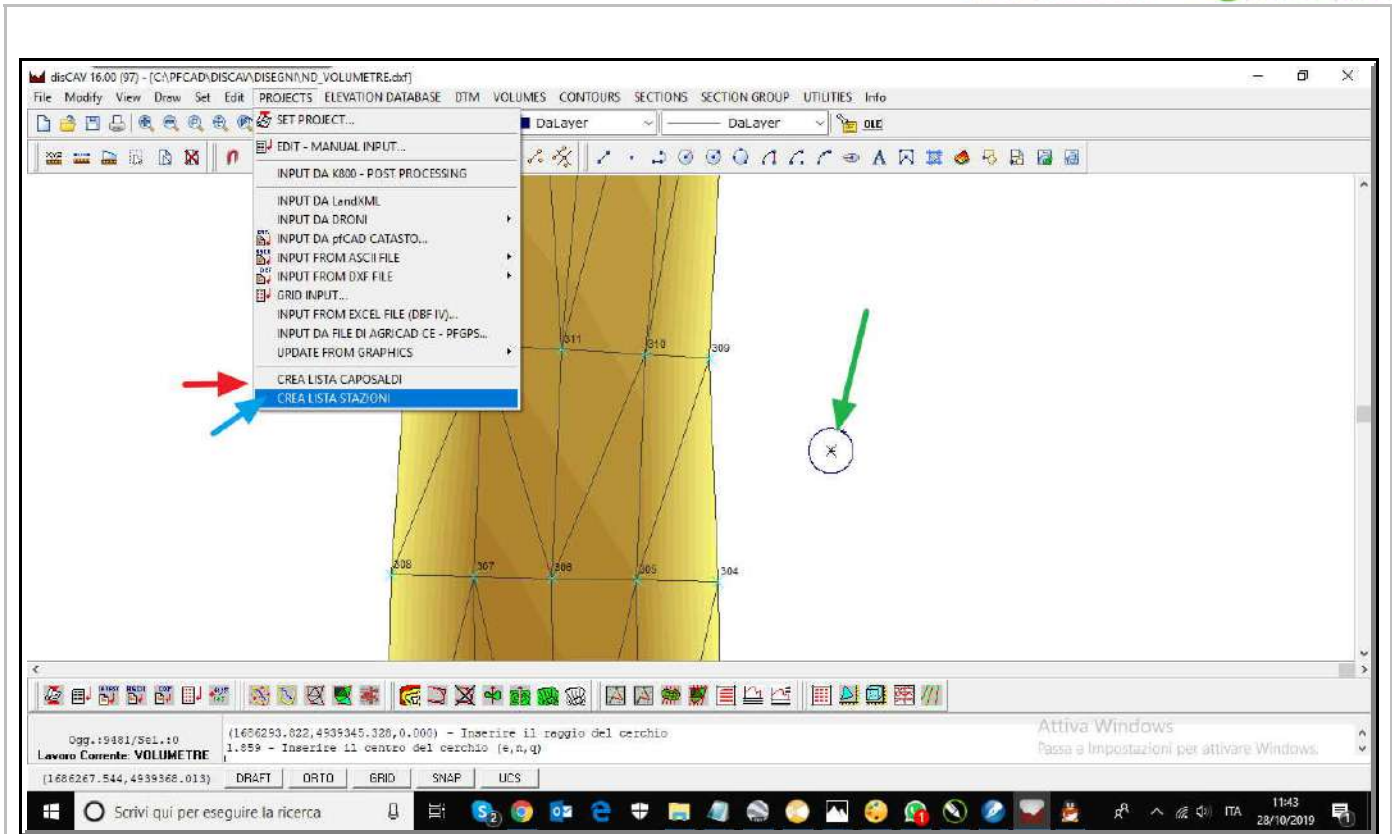
DISCAV OFFICE per LAVORI STRADALI e preparazione progetti per Macchine Movimento terra











8

DISCAV OFFICE SOFTWARE

Pianifica i lavori di movimento terra dal computer dell'ufficio.
 Crea file di progetto da AutoCAD al monitor della macchina / Plan all land levelling works on Computer Office.
 Produce file of project from AutoCAD to Computer on machine

PRICE LIST CODE: 000-635

Survey and mapping systems for Earth Moving works

9

LLS1

Sistema RTK per il RILIEVO del terreno in macchina.

Include base

Include software DCM CAR /

RTK system for LAND SURVEY by car.

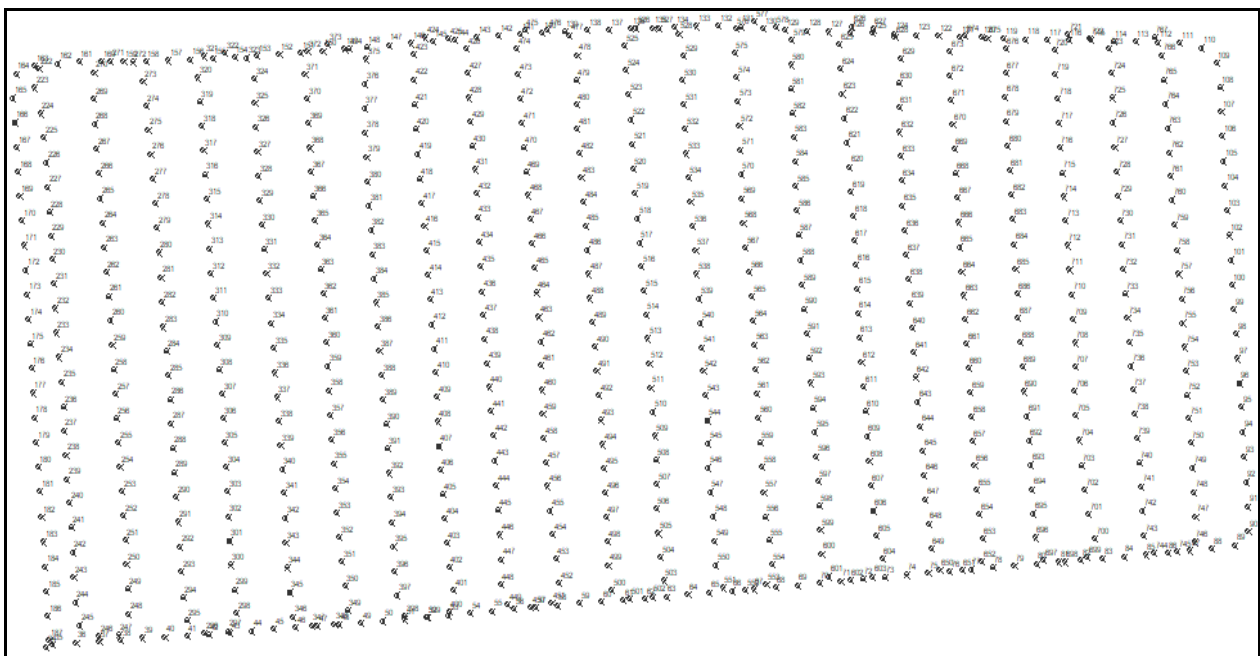
Base inclusive

Software DCM CAR include

PRICE LIST CODE:

050-620 include base

050-622 only rover - no base



disCAV CONTROL MACHINE

disCAV Green

il sistema GNSS per il movimento terra in Agricoltura
GNSS system for land levelling in Agriculture



SISTEMA DI LIVELLAMENTO TERRENI CON GPS GPS LAND LEVELLING SYSTEM

DISCAV - il Sistema Satellitare per il livellamento dei terreni agricoli.
Ideale per Risaie, per Bonifica, Irrigazione, preparazione del terreno per Vigneti e Frutteti.

DISCAV - satellite system for land levelling.

Suitable for Rice Field, Land Reclamation, Irrigation and for the preparation of Winery and Orchard



Con il sistema GPS DISCAV puoi fare velocemente:

- il rilievo del terreno con tutti i punti quotati;
- immediatamente il progetto con varie pendenze e direzioni dell'acqua già quando sei sulla macchina;
- importare progetti complessi dal programma installato in ufficio: DISCAV GREEN DESKTOP.

Il computer installato sul Trattore o sul Dozer gestisce tutte le fasi di rilievo, di progetto e controlla i movimenti della lama ed è connesso al sistema GPS e al box di controllo oleodinamico.

With GPS DISCAV system you can easily do:

- *field survey with all elevation points;*
- *the project with various slopes and directions of the water while you are on the machine;*
- *the import of complex projects from the program installed in your office: DISCAV GREEN DESKTOP.*



The computer installed on the Tractor or on the Dozer is connected to the GPS and it manages all stages of the project and controls the movements of the blade.



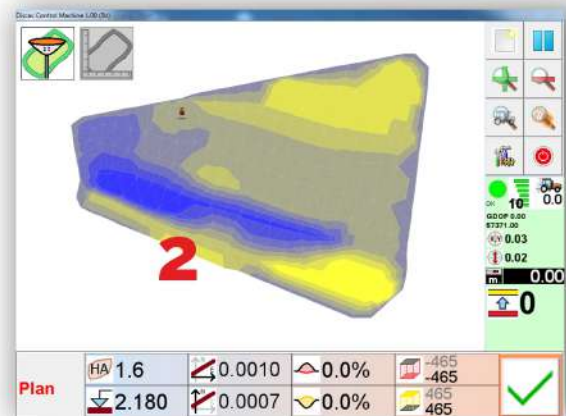
1 Durante la fase di rilievo vediamo i punti quotati che si memorizzano e il contorno del campo. Già in campagna possiamo decidere di dividere il lavoro in più parti e calcolare il piano di progetto. *During the survey you can see elevation points and the border of the field. It's possible to divide the work in parts and calculate the project plan while you are in the field.*

2 Finito il rilievo, abbiamo a disposizione tutte le informazioni utili come:

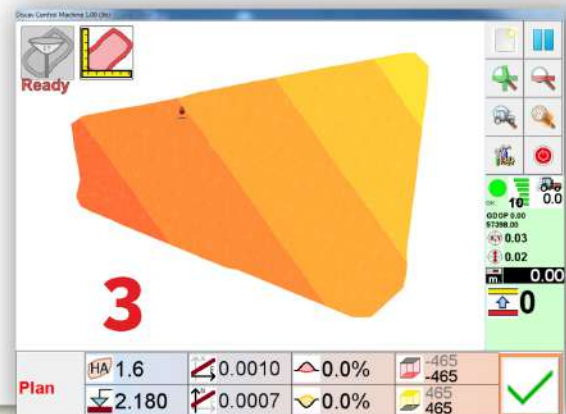
- Il Volume da muovere nella minor soluzione
- Quota Media
- Pendenza Media

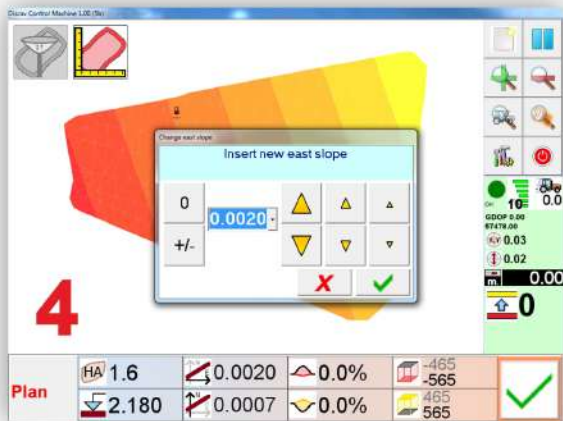
Once the survey is finished, we will have all useful informations like:

- *the quantity of soil you have to move and the best way to do it;*
- *average height;*
- *average slope;*
- *work surface.*



3 Vediamo subito il progetto proposto con la miglior soluzione per muovere meno terra e quindi fare meno lavoro. In ogni caso è possibile poi cambiare pendenze e direzioni dell'acqua, anche a lavoro iniziato.



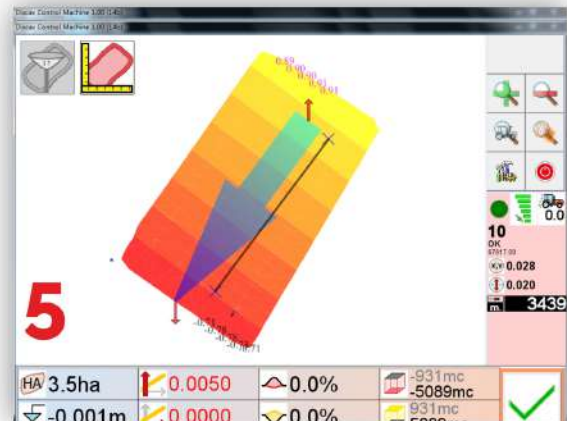


4 - E' possibile inserire il fattore di costipamento e avere sempre aggiornato in tempo reale il volume di terra da spostare.

It's possible to insert the factor of soil compaction and to see in real-time the quantity of soil to move.

5 -Selezionando due punti A - B decidiamo in quale direzione impostare la massima pendenza per far defluire l'acqua dal terreno.

By selecting two point A-B you decide in which direction you want to set up the optimal slop of the water.

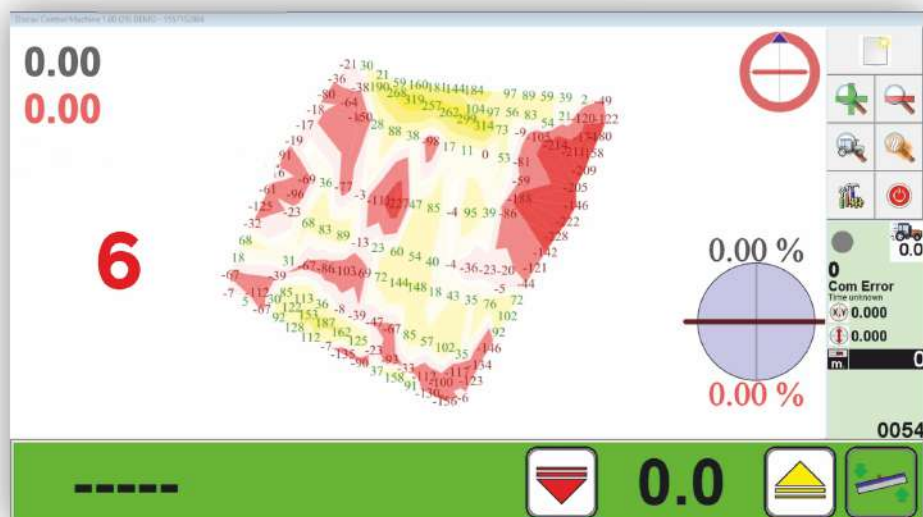


6 - Confermato il progetto, iniziamo subito a lavorare e vediamo esattamente dove siamo nel campo. Inoltre vediamo:

- dove sono le zone di maggior scavo
- dove sono le zone vicine alla finitura
- dove sono e quanto profonde sono le zone da riempire.

After you confirmed the project, you immediately start to work and you can see the exact location of where you are in the field. You can also see:

- where are the maximum zones of dig;
- where are the zones near the border;
- where and how deep are the zones to fill.




GPS
LASER

 3.000m o più /
 3.000m or more

 massimo 600m /
 600m maximum

	GPS	LASER
Raggio di utilizzo / Utilization range	3.000m o più / 3.000m or more	massimo 600m / 600m maximum
Lavora se c'è vento? / Can it works in wind conditions?	✓	✗
Lavora se c'è polvere? / Can it works in dust	✓	✗
Treppiede / Tripod	molto piccolo e leggero / very small and light	ingombrante e pesante /
Posizione del treppiede / Tripod's position	si può mettere in ogni posto, anche lontano dal campo in cui si lavora / you can put it everywhere, even far away from where you're working	deve essere al centro o sul bordo del campo / it must be positioned in the center or on the
Rilievo del terreno per conoscere le quote / Survey of the field to know heights	✓	✗
Progetto del lavoro e del minor movimento terra / Elaboration of the best project to move less soil as	✓	✗
Ricerca delle pendenze ottimali / Research of optimal slopes	✓	✗
Ricerca del minor lavoro / Research of best way for less work	✓	✗
Lavoro notturno? / Late night work?	✓	✗
Fa vedere esattamente al guidatore come spostare il terreno? / Can it shows exactly where to bring and where to put the soil?	✓	✗
Può creare facilmente campi con 2 o 4 pendenze? / Can it creates easily field with 2 or 4 differents slopes?	✓	✗
Può considerare il fattore di costipamento? / Can it considers the factor of soil compaction?	✓	✗
Può seguire progetti complessi quali strade, campi da golf, campi sportivi, ecc.? / Can it follows complex projects like roads, golf courses, sport grounds, ect.?	✓	✗
Può lavorare in montagna e in collina? / Can it works on the mountains or on the hills?	✓	✗
Considera che la sfera TERRESTRE è tonda e non piatta? (importante per le grandi risaie / Can it considers that the earth is round and not flat? (important for big rice field)	✓	✗



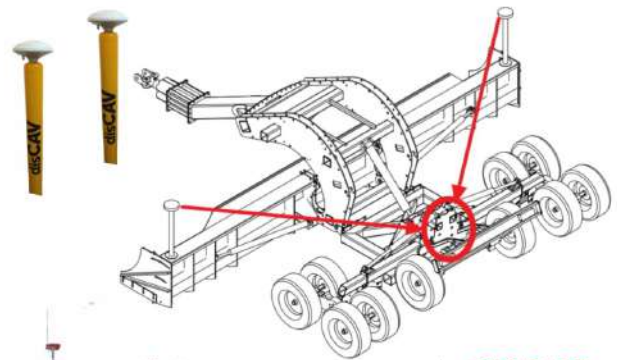
GPS for LAND LEVELLING in AGRICULTURE



MONITOR 10"

**Full 3D
All Satellite systems**

1 or 2 ANTENNAS ON THE BLADE
HIGH CONTROL OF THE TRASVERSAL BLADE SLOPE



MULTIFUNCTIONAL
JOYSTICK

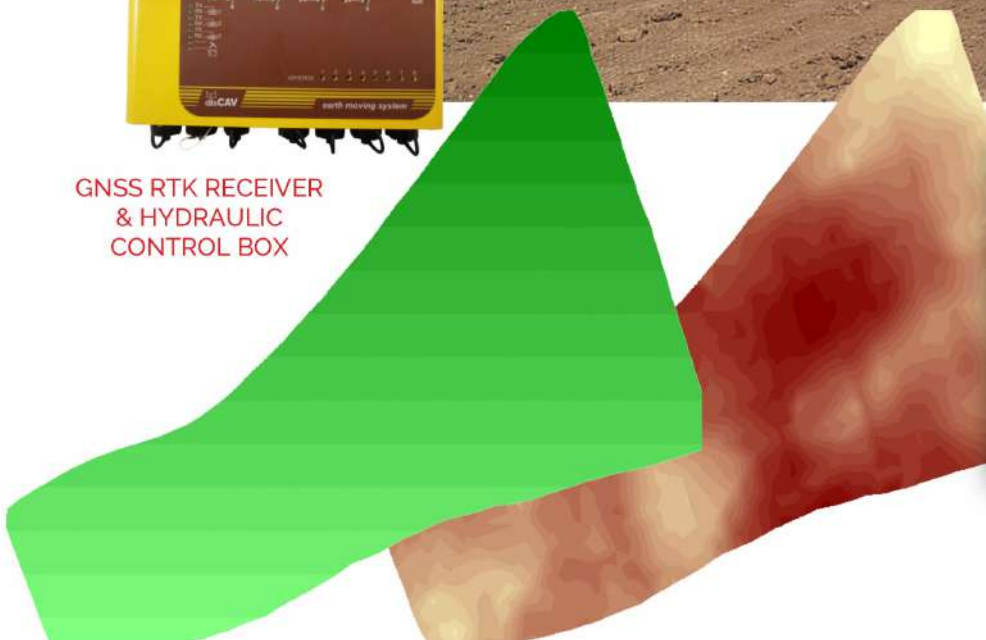
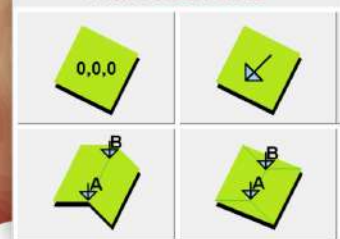


GNSS RTK RECEIVER
& HYDRAULIC
CONTROL BOX



GPS BASE
STATION

SOFTWARE FUNCTIONS
FOR EARTHMOVING IN
AGRICULTURE



LIVELLAMENTO / LAND LEVELING SYSTEMS



10

agriCAD LL2

Sistema GPS per il livellamento dei terreni agricoli monoantenna. Compresa Base. Escluse installazione e avviamento sul campo.

GPS Land Levelling system in agriculture, one antenna. Base inclusive. Excluded: installation and start-up in the field.

PRICE LIST CODE:050-616

**A- ENTRY LEVEL
 B- STANDARD
 C- PROFESSIONAL**

11

agriCAD LL2

Sistema GPS per il livellamento dei terreni agricoli monoantenna.
 NO Base - per seconda macchina su stesso sito

GPS Land Levelling system in agriculture, one antenna.


NO Base - for a second machine in the same site

PRICE LIST CODE:050-617

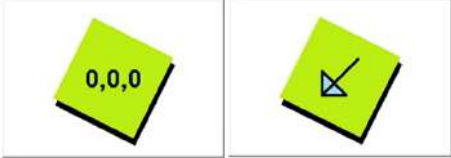
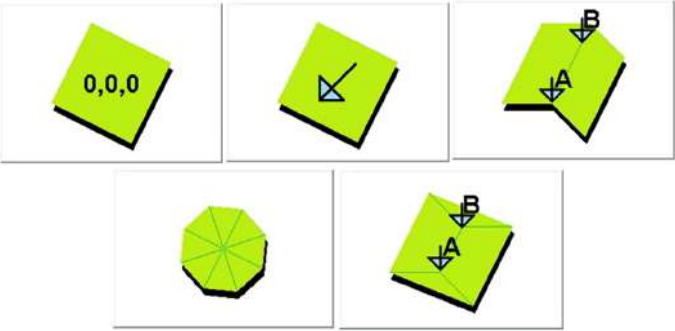
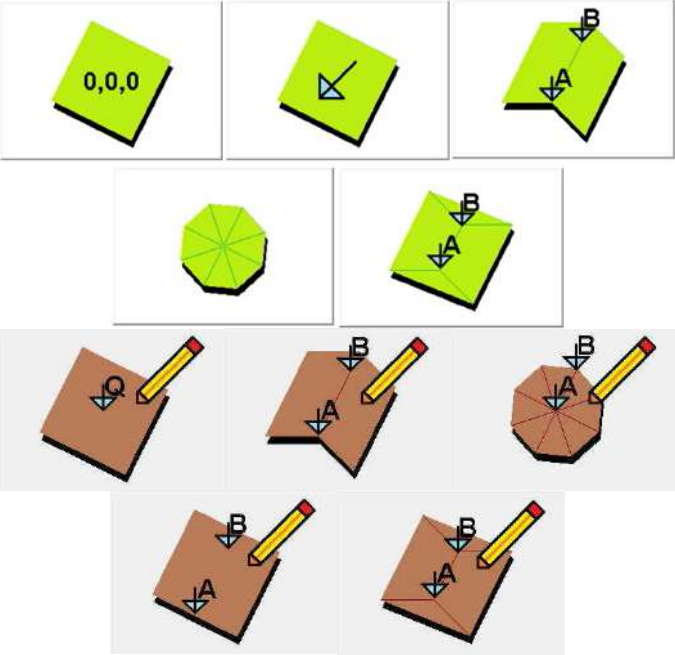
**A- ENTRY LEVEL
 B- STANDARD
 C- PROFESSIONAL**



<p>12</p>	<p>agriCAD LL4</p> <p>Sistema GPS per il livellamento dei terreni agricoli doppia antenna. Compresa Base. Escluse installazione e avviamento sul campo.</p> <p><i>GPS Land Levelling system in agriculture, double antenna. Base inclusive. Excluded: installation and start-up in the field.</i></p> <p>PRICE LIST CODE:050-618</p>	<p>A- STANDARD</p> <p>B- PROFESSIONAL</p>
<p>13</p>	<p>agriCAD LL4</p> <p>Sistema GPS per il livellamento dei terreni agricoli doppia antenna.</p> <p>NO Base - per seconda macchina su stesso sito</p> <p><i>GPS Land Levelling system in agriculture, double antenna.</i></p> <p><i>NO Base - for a second machine in the same site</i></p> <p>PRICE LIST CODE:050-619</p>	<p>A- STANDARD</p> <p>B- PROFESSIONAL</p>

<p>14</p>	<p>agriCAD LL6</p> <p>Sistema GPS per il livellamento dei terreni agricoli senza controllo automatico della lama. Escluse installazione e avviamento sul campo.</p> <p><i>GPS Land Levelling system in agriculture without automatic control of the blade.</i></p> <p><i>Excluded: installation and start-up in the field.</i></p> <p>PRICE LIST CODE:050-621</p>	<p>050-621-A- ENTRY LEVEL</p> <p>050-621-B- STANDARD</p> <p>050-621-C- PROFESSIONAL</p>
<p>15</p>	<p>Inclinometro gestione inclinazione e incidenza lama.</p> <p><i>Inclinometer for managing blade inclination and incidence.</i></p> <p>PRICE LIST CODE :</p> <p>366-004_00</p> <p>366-004_01</p> <p>366-004_02</p> <p>366-004_03</p> <p>366-004_04</p>	

VERSIONI SOFTWARE - *SOFTWARE VERSION* DISCAV CONTROL MACHINE

<p>VERSIONE ENTRY LEVEL - <i>ENTRY LEVEL VERSION</i></p> <p>Ideale per chi compie lavori semplici in campo agricoltura <i>Suitable for those who makes simple works in agriculture field</i></p>	
<p>VERSIONE STANDARD - <i>STANDARD VERSION</i></p> <p>Ideali per chi compie lavori complessi e professionali in campo agricoltura <i>Suitable for those who makes complex and professional works in agriculture field</i></p>	
<p>VERSIONE PROFESSIONAL - <i>PRO VERSION</i></p> <p>Ideale per agricoltura e costruzione stradale <i>Suitable for agriculture and road construction</i></p>	

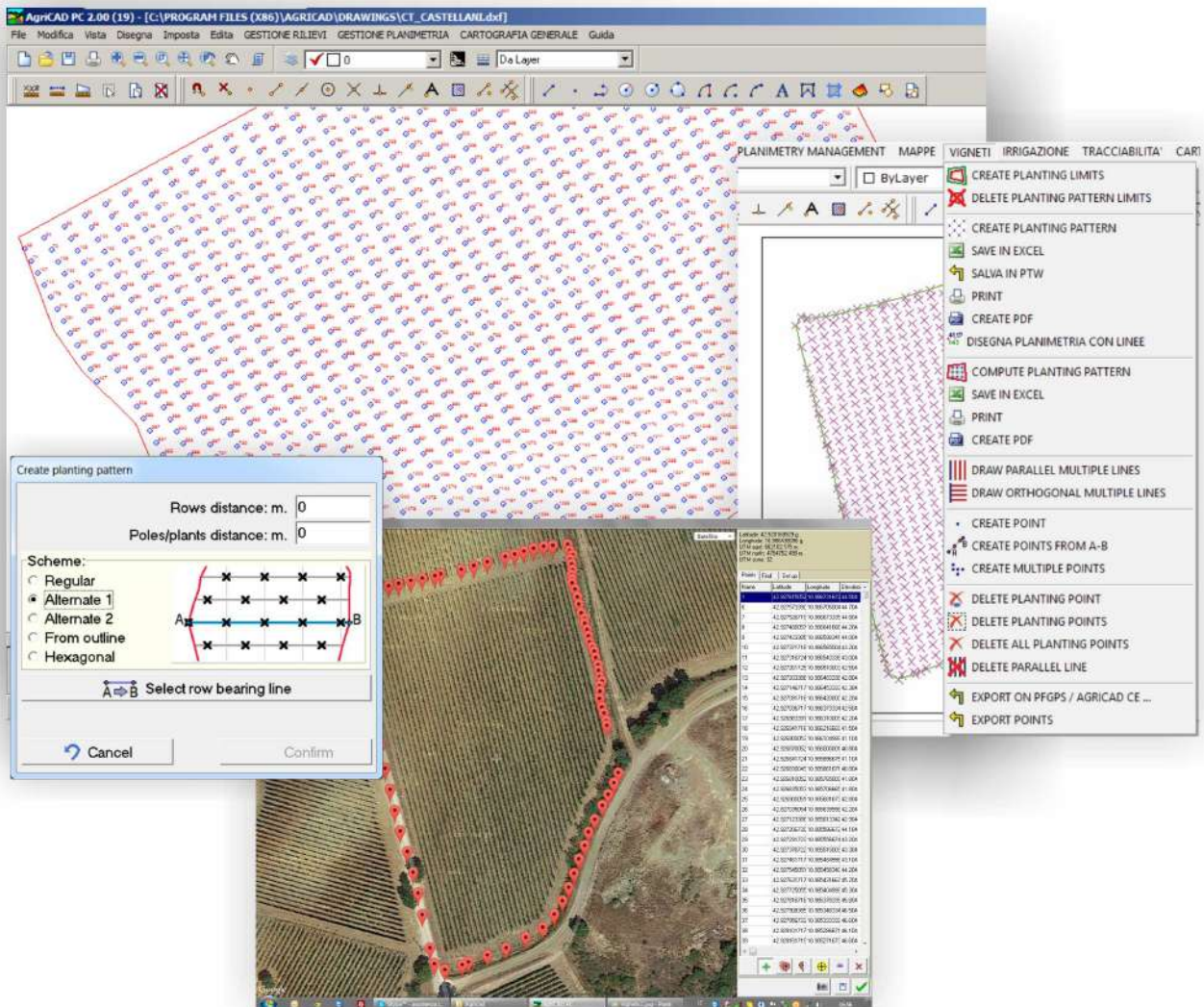
agriCAD PC 4.0

PROGETTA VIGNETI E FRUTTETI PARTENDO DA GOOGLE MAP

Strumento indispensabile per il computo, il preventivo di costo e il progetto di vigneti e frutteti. In pochi minuti, da Google Map alla distinta materiali in Excel. Crea inoltre la Mappa Topografica del sito da esportare in formato CAD.

An indispensable tool for calculation, cost estimate and orchards and vineyards layout projects. In few minutes from Google Map to the list of all material in Excel file. It also creates the topographic map of the site to be exported in CAD format.





AGRICAD PC ti aiuta nella gestione dei vigneti e frutteti. La funzione computo ti permette di calcolare rapidamente il numero di piante, pali e altre informazioni dell'impianto. Basta semplicemente rilevare le testate dell'impianto esistente e in pochi minuti hai la mappatura e la relazione in Excel.

AGRICAD PC per progettare velocemente vigneti e frutteti calcolando il **sesto di impianto** automaticamente. Semplici funzioni ti permettono di calcolare la posizione di filari, piante e pali e di stampare una relazione dettagliata del progetto.

AGRICAD PC helps you to manage vineyards and orchards. Some function allows you to quickly calculate the number of plants, piles and other plant information. It is sufficient to survey the heads of the existing plant and in a few minutes you have the CAD map and the report in Excel.

*AGRICAD PC helps you to design vineyards and orchards by calculating the **pattern** automatically. Simple functions allow you to calculate the position of rows, plants and poles and to print a detailed project report.*

MAPPATURA / MAPPING INSTRUMENTS

<p>16</p>	<p>K50 vers. A</p> <p>Sistema di Misurazione e Mappatura con Rugged Tablet PDA 6" - precisione decimetrica ANTENNA GPS con BT e BATTERIE VERSIONE BASE: palina + supporto + agmaps VERSIONE PRO: palina + supporto + pfgps <i>Measuring and Mapping system with 6" Rugged Tablet PDA - decimetric accuracy</i> <i>GPS ANTENNA with BT and BATTERIES</i> <i>BASIC VERSION: pole + support + agmaps</i> <i>PRO VERSION: pole + support + pfgps</i> PRICE LIST CODE: 050-634</p>	
<p>17</p>	<p>K50 vers. B</p> <p>Sistema di Misurazione e Mappatura con Rugged Tablet 8" - precisione decimetrica ANTENNA GPS con BT e BATTERIE VERSIONE BASE: palina + supporto VERSIONE PRO: palina + supporto + pfgps <i>Measuring and Mapping system with 8" Rugged Tablet - decimetric accuracy</i> <i>GPS ANTENNA with BT and BATTERIES</i> <i>BASIC VERSION: pole + support</i> <i>PRO VERSION: pole + support + pfgps</i> PRICE LIST CODE: 050-635</p>	
<p>18</p>	<p>K50 vers. D</p> <p>Sistema di Misurazione e Mappatura con Mini PC 8" - precisione decimetrica ANTENNA GPS con BT e BATTERIE VERSIONE BASE: palina + supporto + agmaps VERSIONE PRO: palina + supporto + pfgps <i>Measuring and Mapping system with 8" Mini PC - decimetric accuracy</i> <i>GPS ANTENNA with BT and BATTERIES</i> <i>BASIC VERSION: pole + support + agmaps</i> <i>PRO VERSION: pole + support + pfgps</i> PRICE LIST CODE: 050-636</p>	

RILIEVO / SURVEYING INSTRUMENTS

19

agriCAD K7 VIGNETI

Sistema GPS RTK solo Rover con connessioni alle basi pubbliche per progettazione sesto d'impianto e tracciamento (inclusi accessori rover e software agriCAD PC Sesto d'Impianto) Precisione 2cm.

GPS RTK system only Rover with connection to public bases for the project of planting layout and tracking (rover accessories and agriCAD PC software included) Accuracy 2cm.

PRICE LIST CODE:050-638



20

agriCAD K9 VIGNETI

Sistema GPS RTK Base e Rover per progettazione sesto d'impianto e tracciamento (inclusi accessori base, accessori rover e software agriCAD PC Sesto d'Impianto)

GPS RTK system Base and Rover for the project of planting layout and tracking (base accessories, rover accessories and agriCAD PC software included)

PRICE LIST CODE:050-645



21

agriCAD PC

Software di progettazione e restituzione grafica dei rilievi da installare sul pc ufficio

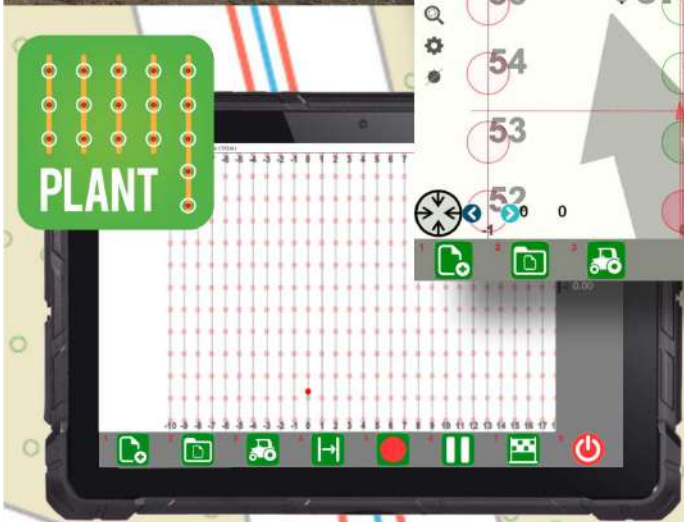
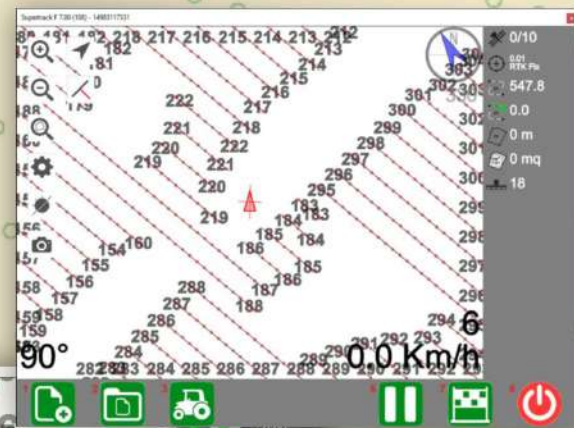
Software for the design and graphic rendering of the surveys to be installed on the office PC

PRICE LIST CODE:050-060



SISTEMA GPS RTK PER PRESSAPALI
*LA SOLUZIONE IDEALE PER L'IMPIANTO DI FRUTTETI,
 VIGNETI E NOCCIOLETO*

GPS RTK SYSTEM FOR POLE PRESSER
*THE IDEAL SOLUTION FOR ORCHARDS, VINEYARD
 AND HAZELNUT TREES*





Il sistema è composta da un computer sul quale viene eseguito il calcolo sul campo del sesto di impianto da tracciare. Si procede impostando le distanze tra le file e tra i pali / fori, si seleziona il primo punto A di partenza del sesto di impianto e il punto B di orientamento. Visualizzeremo poi sul monitor la grafica del calcolo effettuato.

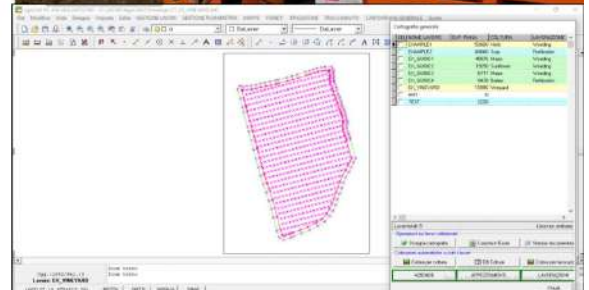
The system consist in monitor that calculates the project of the pattern that you have to track. We first set the distances between lines and between poles / holes, we select first point of the planting outline A and point B for orientation. We will then see on the monitor the graphics of the calculation done.

E' possibile importare progetti complessi da file AUTOCAD riconoscendo linee e punti.

It is possible to import complex projects from AUTOCAD files recognizing lines and points.

La base fissa RTK su treppiede garantisce la precisione al centimetro. La trasmissione via radio permette al sistema di lavorare anche in zone remote. Il sistema interviene sulle valvole idrauliche della macchina e centra, mediante specifica elettronica, il palo o la trivella o altro attrezzo nel punto esatto del calcolo.

RTK fixed base on tripod ensure the centimetric precision. The radio transmission permits the system to work in remote zones as well. The system works on hydraulic valves and it center, thanks to specific electronic components, the pole or any other tool in the exact point of the calculation.




VIGNETI E FRUTTETI / VINEYARDS AND ORCHARDS

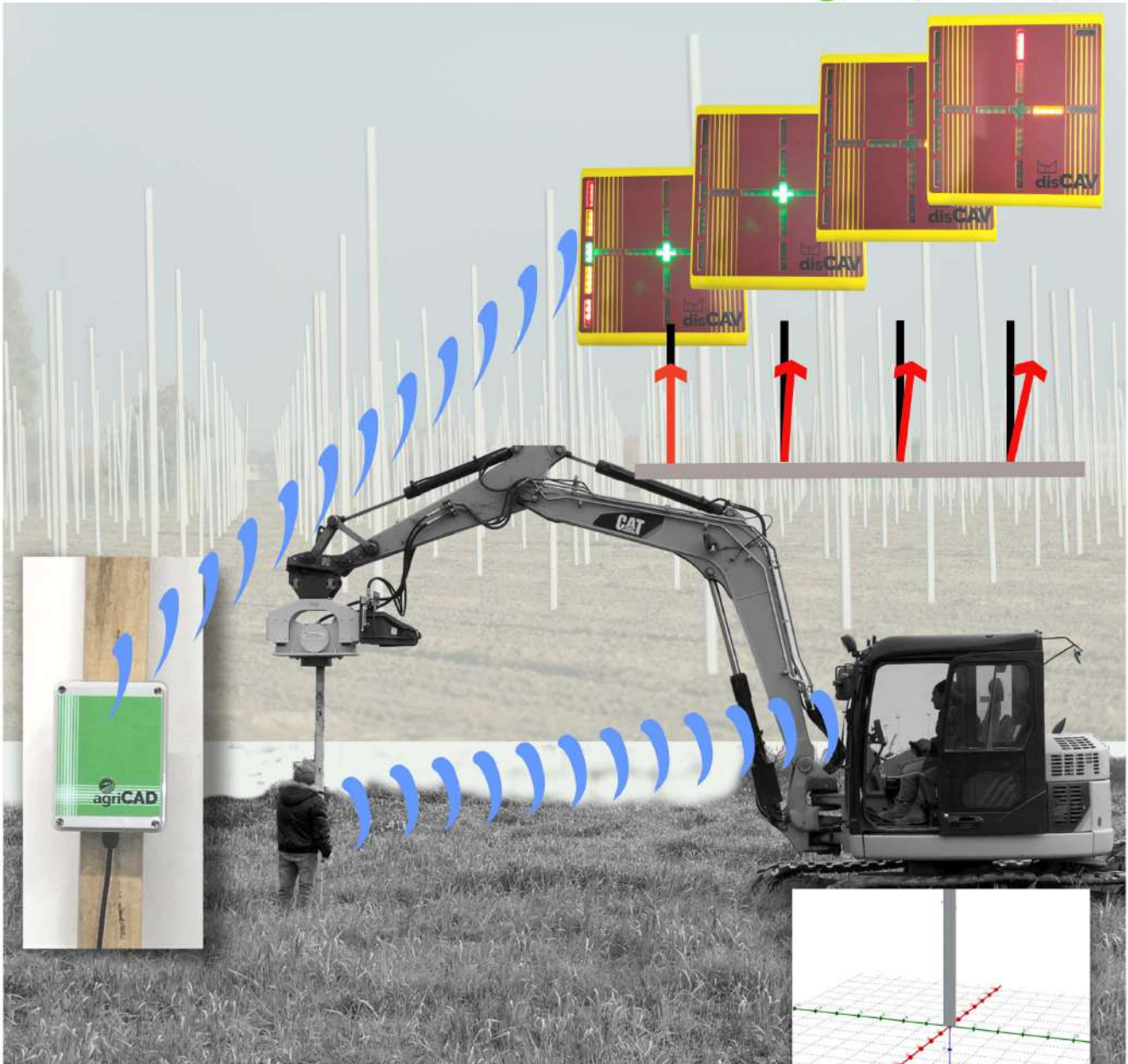
22 050-630
PP1 - PIANTA PALI
 Sistema satellitare per sestieri d'impianto di precisione per frutteti e vigneti
 2 antenne sulla macchina + base + livello trasversale ELETTRONICO
Satellite system for precision planting layout for vineyards and orchards
2 antennas on the machine + base + ELECTRONIC cross level



23 050-631
PP2
 Uguale al sistema PP1 senza BASE
Same as PP1 system without BASE



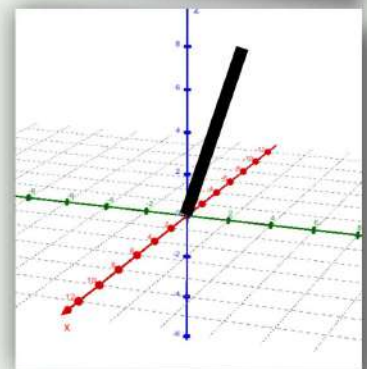
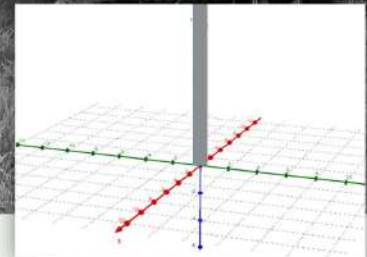
24	050-632A PIANTA PALI 3D MANUALE	
25	050-632B PIANTA PALI 3D AUTOMATICA	



Nella realizzazione di impianti per **FRUTTETI** e **VIGNETI** l'infissione di pali con escavatore è una operazione che richiede tempo e spesso può essere pericolosa.

La nuova **BOLLA ELETTRONICA** con visore 3D a distanza permette di realizzare le operazioni di infissione in maniera rapida, precisa e sicura. Il sensore viene applicato con un gancio rapido al palo e **trasmette via WI-FI** al pannello 3D installato nella cabina dello scavatore la posizione della verticalità del palo.

La verticalità è gestita nei due sensi laterale e longitudinale alla fila. I pali quindi sono posizionati in maniera perfetta in entrambe le direzioni. La bolla, inserendo il valore di inclinazione, gestisce anche in automatico **i pali di testata**.



SISTEMA GPS RTK agriCAD TRAPIANTATRICE PER VIGNETI

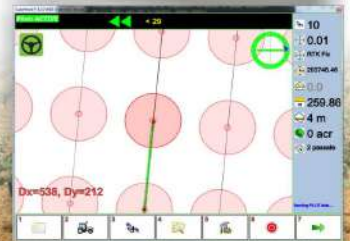
Il sistema è composta da un computer sul quale viene eseguito il calcolo sul campo del sesto di impianto da tracciare. Si procede impostando le distanze tra le file e tra le piante.

Poi la macchina trova posizione e punto di ogni pianta.



NUOVO SISTEMA RTK GPS PER TRIVELLE
LA SOLUZIONE IDEALE PER L'IMPIANTO DI
FRUTTETI, VIGNETI E NOCCIOLETO

NEW GPS RTK SYSTEM FOR DRILLS
THE IDEAL SOLUTION FOR ORCHARDS,
VINEYARD AND HAZELNUT TREES



... anche nella nebbia e al buio!
... even in the fog and in the dark!





Il sistema è composta da un computer sul quale viene eseguito il calcolo sul campo del sesto di impianto da tracciare.
The system consist in monitor that calculates the project of the pattern that you have to track.

La base fissa RTK su treppiede garantisce la precisione al centimetro. La trasmissione via radio permette al sistema di lavorare anche in zone remote. Il sistema interviene sulle valvole idrauliche della macchina e centra, mediante specifica elettronica, il palo o la trivella o altro attrezzo nel punto esatto del calcolo.

RTK fixed base on tripod ensure the centimetric precision. The radio transmission permits the system to work in remote zones as well. The system works on hydraulic valves and it center, thanks to specific electronic components, the pole or any other tool in the exact point of the calculation.

Può essere utilizzato per impianto di vigneti, frutteti, pioppeti e altre applicazioni simili.
It can be used for vineyards, orchards or other similar applications.

Si può installare su qualsiasi macchina, compresi gli escavatori.
We can install it on any type of machine, excavators included.

**PRECISION
FARMING
SOLUTIONS**



25

050-639

PP4

Sistema satellitare per fare buchi con l'escavatore con 2 antenne sulla macchina, guida MANUALE

Satellite system to make holes with the excavator with 2 antennas on the machine, MANUAL guide

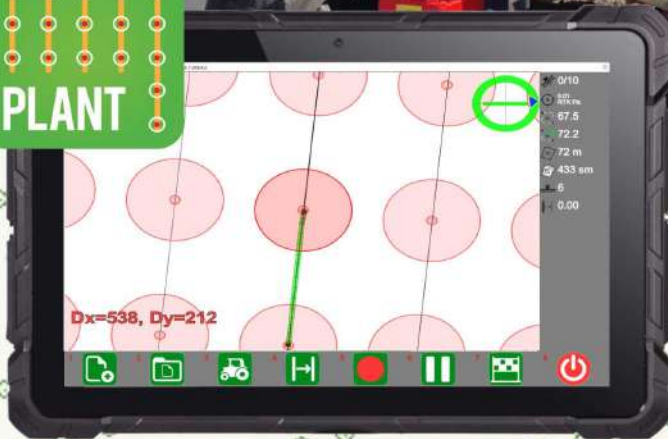


SISTEMA GPS RTK PER TRAPIANTATRICE

PER FRUTTETI E VIGNETI

GPS RTK SYSTEM FOR TRANSPLANTER

FOR ORCHARDS AND VINEYARD





Il sistema è composta da un computer sul quale viene eseguito il calcolo sul campo del sesto di impianto da tracciare. Si procede impostando le distanze tra le file e tra i pali / fori, si seleziona il primo punto A di partenza del sesto di impianto e il punto B di orientamento. Visualizzeremo poi sul monitor la grafica del calcolo effettuato.

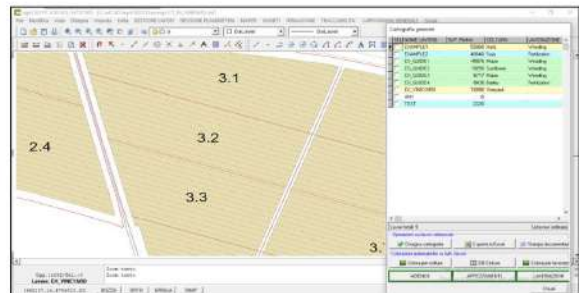
The system consist in monitor that calculates the project of the pattern that you have to track. We first set the distances between lines and between poles / holes, we select first point of the planting outline A and point B for orientation. We will then see on the monitor the graphics of the calculation done.

E' possibile importare progetti complessi da file AUTOCAD riconoscendo linee e punti.

It is possible to import complex projects from AUTOCAD files recognizing lines and points.

La base fissa RTK su treppiede garantisce la precisione al centimetro. La trasmissione via radio permette al sistema di lavorare anche in zone remote. Il sistema interviene sulle valvole idrauliche della macchina e centra, mediante specifica elettronica, il palo o la trivella o altro attrezzo nel punto esatto del calcolo.

RTK fixed base on tripod ensure the centimetric precision. The radio transmission permits the system to work in remote zones as well. The system works on hydraulic valves and it center, thanks to specific electronic components, the pole or any other tool in the exact point of the calculation.



26 050-642

PP5 - PIANTA VITI

Sistema satellitare per trapiantatrici con 2 antenne e base + inclinometro trasversale + sensore di posizione luminoso + centramento automatico
Con adeguamento a Industria 4.0.

Satellite system for transplanters with 2 antennas and base + transverse inclinometer + light position sensor + automatic centering



27 050-644





PIANTA VITI / NOCCIOLE LIGHT


Sistema satellitare per trapiantatrici con 1 antenna senza centramento della macchina e senza allineamento. Utilizzabile su trattori già equipaggiati con guida automatica.

Satellite system for transplanters with 1 antenna without machine centering and without alignment. Can be used on tractors already equipped with automatic driving.










GUIDE SATELLITARI / PARALLEL TRACKING SYSTEMS

		Hardware	Software
28	ST60 PLUS 	Monitor ENTRY LEVEL 8" compresi accessori per il montaggio, cablaggio, antenna, cavo antenna / <i>Cheap 8" Monitor with mounting accessories, cables, antenna, antenna cable</i> PRICE LIST CODE:050-504	1) AB DRITTO / <i>AB STRAIGHT</i> 2) AB CURVO E CERCHI / <i>AB CURVE AND CIRCLES</i> 3) AB DRITTO CON CONTORNO / <i>AB STRAIGHT WITH OUTLINE</i> 4) FREE / <i>FREE</i> 5) AGMAPS
29	ST61 PLUS 	Monitor ENTRY LEVEL 11.6" compresi accessori per il montaggio, cablaggio, antenna, cavo antenna / <i>Cheap 11.6" Monitor with mounting accessories, cables, antenna, antenna cable</i> PRICE LIST CODE:050-518	1) AB DRITTO / <i>AB STRAIGHT</i> 2) AB CURVO E CERCHI / <i>AB CURVE AND CIRCLES</i> 3) AB DRITTO CON CONTORNO / <i>AB STRAIGHT WITH OUTLINE</i> 4) FREE / <i>FREE</i> 5) AGMAPS
30	ST62 	Monitor Professionale 8" compresi accessori per il montaggio, cablaggio, antenna, cavo antenna / <i>Professional 8" Monitor with mounting accessories, cables, antenna, antenna cable</i> PRICE LIST CODE:050-512	1) AB DRITTO / <i>AB STRAIGHT</i> 2) AB CURVO E CERCHI / <i>AB CURVE AND CIRCLES</i> 3) AB DRITTO CON CONTORNO / <i>AB STRAIGHT WITH OUTLINE</i> 4) FREE / <i>FREE</i> 5) AGMAPS
31	ST62 PLUS 	Monitor Professionale 10" compresi accessori per il montaggio, cablaggio, antenna, cavo antenna / <i>Professional 10" Monitor with mounting accessories, cables, antenna, antenna cable</i> PRICE LIST CODE:050-513	1) AB DRITTO / <i>AB STRAIGHT</i> 2) AB CURVO E CERCHI / <i>AB CURVE AND CIRCLES</i> 3) AB DRITTO CON CONTORNO / <i>AB STRAIGHT WITH OUTLINE</i> 4) FREE / <i>FREE</i> 5) AGMAPS

32	<p>BOX ANTIRIBALTAMENTO</p> 	<p>(PSR 2014/2020 regione LAZIO) Composto da box di controllo, inclinometro biassiale e cavo di alimentazione</p> <p><i>Consente di inviare allarmi via SMS e accendere un led sulla cabina, al raggiungimento di uno o più valori di inclinazione del mezzo precedentemente impostato, escludendo così il pericolo di ribaltamento con la possibilità di salvare vite umane.</i></p> <p>*compatibile con sistema di guida satellitare ST60 PLUS con RTK PRICE LIST CODE: 000-531</p>
33	<p>Opzione precisione RTK con guida manuale (esclusa base, con connessione alle reti pubbliche) / <i>Option RTK accuracy with manual guidance (base excluded, connection to public bases)</i> PRICE LIST CODE: 050-646</p>	
34	<p>Aggiornamento firmware antenna / <i>Antenna's firmware update</i> PRICE LIST CODE: 051-001</p>	
35	<p>Rigenerazione antenna (recuperando la scheda GPS della vecchia antenna solo cambio cavo + involucro esterno) / <i>Antenna regeneration (saving the GPS board of the old antenna replacement of the cable + external casing only)</i> PRICE LIST CODE: 051-002</p>	
36	<p>Aggiornamento software / <i>Software update</i> PRICE LIST CODE: 050-099</p>	
37	<p>Software Supertrack / <i>Supertrack Software</i> PRICE LIST CODE: 050-001</p>	

SOFTWARE DI GUIDA PARALLELA

38		AGMAPS PRICE LIST CODE:0050-002
39		AB DRITTO / <i>AB STRAIGHT</i> PRICE LIST CODE:0050-090
40		AB CURVO E CERCHI / <i>AB CURVE AND CIRCLES</i> PRICE LIST CODE:0050-091
41		AB DRITTO CON CONTORNO / <i>AB STRAIGHT WITH OUTLINE</i> PRICE LIST CODE:0050-092
42		FREE / <i>FREE</i> PRICE LIST CODE:0050-093
43		PIANTA PALI / <i>POLE PLANT</i> PRICE LIST CODE:0050-095
44		MAPPE E CONFINI / <i>MAPPE E CONFINI</i> PRICE LIST CODE:0050-096

SISTEMI SPRAYER / SPRAYERS SYSTEMS



Box 2 sezioni / *2 sections box*
 CODE : 050-502

PRICE LIST

Box 3 sezioni / *3 sections box*
 CODE : 050-505

PRICE LIST

Box 4 sezioni / *4 sections box*
 CODE : 050-506

PRICE LIST

Box 5 sezioni / *5 sections box*
 CODE : 050-507

PRICE LIST

Box 6 sezioni / *6 sections box*
 CODE : 050-509

PRICE LIST

Box 7 sezioni / *7 sections box*
 CODE : 050-510

PRICE LIST

Box 8 sezioni / *8 sections box*
 CODE : 050-511

PRICE LIST

Box 9 sezioni / *9 sections box*
 CODE : 050-512

PRICE LIST

Box 11 sezioni / *11 sections box*
 CODE : 050-525

PRICE LIST

Box 13 sezioni / *13 sections box*
 CODE : 050-526

PRICE LIST

Cavo alimentazione 2 mt. / *Power supply cable 2 mt.*
 CODE : 018-007-0200

PRICE LIST

Cavo segnali-controllo / *Signal-control cable*
CODE: 018-114

PRICE LIST

COMPONENTI HARDWARE SFUSI / SPARE HARDWARE COMPONENTS

SEZIONE 1 - MONITOR, TABLET, PDA / SECTION 1 - MONITORS, TABLETS, PDA

45 Mini PC ENTRY LEVEL 8"
ENTRY LEVEL 8" mini PC



Caratteristiche Tecniche / Technical Features:
 8" Touch Screen 1280x800 IPS, CPU Intel Cherry Trail T3 (Quad-core) Z83xx, 4+64GB, Windows 10, WIFI, Bluetooth, integrated battery 6000mAh (4-6h), 19.9x13.6x2.7 cm
PRICE LIST CODE: 302-002

Rugged Tablet PDA 6"
6" Rugged Tablet PDA



Caratteristiche Tecniche / Technical Features:
 5.98" Touch Screen 720x1280 IPS, Cherrytrail Z8350, 4+64GB, Windows 10, WIFI, Bluetooth, IP65, removable battery 5000mAh/3.7V (>6h), integrated GPS, front/back camera, 18.5x9.3x2.1 cm
PRICE LIST CODE: 207-001

46 Rugged Tablet 8"
8" Rugged Tablet



Caratteristiche Tecniche / Technical Features:
 8" Touch Screen 800x128 IPS, Intel Baytrail-T (Quad-core) Z3735F, 4+64GB, Windows 10, WIFI, Bluetooth, IP67, removable battery 8500mAh/3.7V (>6h), integrated GPS, front/back camera, 22.8x14.5x1.65
PRICE LIST CODE: 207-002

Mini pc PRO 11.6"



Caratteristiche Tecniche / Technical Features:
 Display 11.6 inch, System Windows 10, CPU N3450, Frequency 1.10 ~2.20GHz, Screen 1920x1080, RAM 4+64G, Dimensions 283 x 177 x 73mm
PRICE LIST CODE: 302-003

47 Mini pc 11.6"



Caratteristiche Tecniche / Technical Features:

Display 11.6 inch, System Windows 10, CPU J3355, Frequency 1.10 ~2.20GHz, Screen 1920x1080, RAM 4+64G, Dimensions 283 x 177 x 42mm

PRICE LIST CODE: 302-004

Rugged Tablet 10"

10" Rugged Tablet



Caratteristiche Tecniche / Technical Features:

10.1" 1200x1920 IPS, Intel Cherry Trail T3 (Quad-core) Z8350, 4+64GB, Windows 10, WIFI, Bluetooth, IP67, removable battery 12000mAh/3.7V (>6h), integrated GPS, front/back camera, 28x18.5x2.6 cm

PRICE LIST CODE: 207-003

48 Rugged Tablet 12"

12" Rugged Tablet









Caratteristiche Tecniche / Technical Features:

12.2" 1200x1920 IPS, Intel Baytrail-T (Quad-core) Z3735F, 8+128GB, Windows 10, WIFI, Bluetooth, IP65, removable battery 12600mAh/3.7V (>6h), integrated GPS, front/back camera, 32x21.6x2.3 cm

PRICE LIST CODE: 207-004

SEZIONE 2 - PARTI PER IL MONTAGGIO / SECTION 2 - MOUNTING PARTS

<p>49</p>	 <p>Sfera grande tipo C <i>Sphere Big type C</i> PRICE LIST CODE:037-001</p>	 <p>Braccetto grande tipo C <i>Arm Big type C</i> PRICE LIST CODE:037-002</p>
<p>50</p>	 <p>Sfera piccola tipo B <i>Sphere small type B</i> PRICE LIST CODE:037-006</p>	 <p>Braccetto piccolo tipo B <i>Arm small type B</i> PRICE LIST CODE:037-004</p>
<p>51</p>	 <p>Supporto compatto Mini PC 7" <i>Compact bracket for 7" Mini PC</i> PRICE LIST CODE:050-128</p>	 <p>Supporto compatto Mini PC 8" <i>Compact bracket for 8" Mini PC</i> PRICE LIST CODE:050-129</p>

<p>52</p>	 <p>Supporto compatto Mini PC 10" <i>Compact bracket for 10" Mini PC</i> PRICE LIST CODE: 050-130</p>	 <p>Supporto verticale per tablet rugged 8" con morsetto per palina <i>Vertical bracket for 8" rugged tablet with pole clamp</i> PRICE LIST CODE: 050-131</p>
<p>53</p>	 <p>Supporto per mini PC 8" con morsetto per palina <i>8" mini PC bracket with pole clamp</i> PRICE LIST CODE: 050-132</p>	 <p>Supporto compatto Rugged tablet 8" <i>Compact bracket for 8" Rugged Tablet</i> PRICE LIST CODE: 050-143</p>
<p>54</p>	 <p>Supporto 5V compatto Rugged tablet 10" <i>Compact bracket for 10" Rugged Tablet</i> PRICE LIST CODE: 055-040A WITH TRIPOLE PINS 3 PINS 055-040B WEIPU WiFi 16 2 PINS 055-040C OPEN WIRE 2 PINS</p>	 <p>Supporto 12V per Rugged tablet 10" <i>12V bracket for 10" Rugged Tablet</i> PRICE LIST CODE: 050-141</p>

55



Supporto palmare da palina
Pole bracket for Tablet
PRICE LIST CODE:025-001



Ventosa RAP-224-1U compatibile con sfere
RAM tipo B e C
*RAP-224-1U suction cup compatible with RAM
type B and C sphere*
PRICE LIST CODE:037-007

SEZIONE 3 - ACCESSORI SISTEMI / SECTION 3 - SYSTEMS' ACCESSORIES

<p>56</p>	 <p>PRICE LIST CODE: 050-015A Retro camera con cavo USB 2.5mt <i>Back camera with 2.5mt USB cable</i></p> <p>PRICE LIST CODE: 050-015B Retro camera con cavo USB 7mt <i>Back camera with 7mt USB cable</i></p>	 <p>Box inclinometro controllo pendenze - per guida <i>Inclinometer box for slopes control - for guides</i> PRICE LIST CODE: 050-103</p>
<p>57</p>	 <p>Inclinometro autonomo per trebbie, mietitrebbie e altre macchine agricole - comprensivo di: centralina, inclinometro biassiale, joystick, n. 2 cavi valvole da 4m, cavo di alimentazione. <i>Autonomous inclinometer for threshers, combine harvesters and other agricultural machinery -including: control unit, biaxial inclinometer, joystick, n. 2 x 4m valve cables, power supply cable.</i> PRICE LIST CODE: 050-518</p>	 <p>Bolla elettronica digitale 2 assi <i>Electronic digital bubble 2 axes</i> PRICE LIST CODE: 050-643</p>
<p>58</p>	 <p>n. 2 telecamere con cavo USB 5mt per fronte e retro macchina con monitor 7" per controllo video <i>n. 2 cameras with 5mt USB cable for front and rear of the tractor with 7" monitor for video control</i> PRICE LIST CODE: 050-648</p>	 <p>Palo ø76 lunghezza 100cm con raccordo 5/8" <i>ø76 pole 100cm length with 5/8" fitting</i> PRICE LIST CODE: 068-006</p>

59



Centralina conversione velocità impulsi
 compreso mini GPS U-Blox USB
*Pulse-speed conversion control unit including
 U-Blox USB mini GPS*
PRICE LIST CODE: 050-529

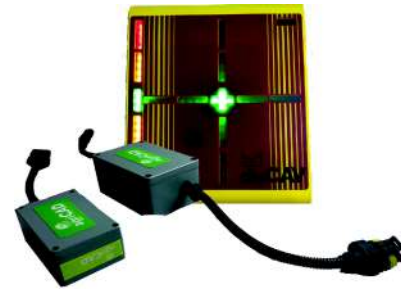


Alimentatore per box base su silos
Power supply for base box on silos
PRICE LIST CODE: 050-649

60



Bolla elettronica per centramento pali
Electronic bubble for poles centering
PRICE LIST CODE: 050-650A



Bolla elettronica da installare sul braccio
 dell'escavatore
*Electronic bubble to be installed on the
 excavator arm*
PRICE LIST CODE: 050-650B

SEZIONE 4 - PEZZI DI RICAMBIO / SECTION 4 - SPARE PARTS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

...per sistemi di agrimensura / for agrimensure systems

61



Antenna K3 con batteria bluetooth (precisione decimetrica) / K3 antenna with bluetooth battery (decimeter accuracy)
PRICE LIST CODE: 000-035C

...per sistemi di guida satellitare / for parallel tracking systems

62



Antenna AGX1 / AGX1 Antenna
PRICE LIST CODE: 000-035A

Antenna GPS per guida con cavo 2.5 mt incorporato / GPS antenna for guide with integrated 2.5mt cable
PRICE LIST CODE: 000-035B

63



Adattatore AC/DC / AC / DC adapter
PRICE LIST CODE: 004-113

64



Cavo alimentazione monitor 3 poli / 3 poles monitor power supply
PRICE LIST CODE: 016-003

65





Cavo antenna AGX1 USB / AGX1 USB antenna cable
PRICE LIST CODE: 018-011C

66



Disco in lamiera per base magnetica / Plate for magnetic base
PRICE LIST CODE: 130-034

67		<p>Base magnetica / Magnetic base PRICE LIST CODE: 314-034</p>
68		<p>Kit alimentazione 12V (presa 3 poli, fusibili) / 12V power supply kit (3 poles socket, fuses) PRICE LIST CODE: 334-001A</p>
69		<p>Spina 3 poli / 3 poles plug PRICE LIST CODE: 334-046</p>
70		<p>Set tappini in gomma anti polvere / Dustproof rubber caps set PRICE LIST CODE: 334-001B</p>
<p>...per sistemi di livellamento o pianta pali / for land leveling or pole planting systems</p>		
71		<p>Borsa rigida / Rugged Case PRICE LIST CODE: 335-003</p>
72		<p>Treppiede in alluminio / Aluminum tripod PRICE LIST CODE: 019-036</p>
73		<p>TUBO ALLUMINIO RACCORDO per base (altezza 20 cm) PRICE LIST CODE: 001-022_0020</p>
		<p>TUBO ALLUMINIO RACCORDO (altezza 5 cm) PRICE LIST CODE: 001-022_0005</p>

<p>74</p>		<p>Antenna GNSS Frequency: BDS: B1/B2/B3GPS: L1/L2/L5 GLONASS:G1/G2/G3 Galileo:E1/E2/E5a/E5b/E6/L-band Connettore: TNC femmina / GNSS survey antenna Frequency: BDS: B1/B2/B3GPS: L1/L2/L5 GLONASS:G1/G2/G3 Galileo:E1/E2/E5a/E5b/E6/L-bandConnector: TNC female PRICE LIST CODE: 333-001</p>
<p>75</p>		<p>018-0155S-0100 Cavo antenna TNC 1mt / 1mt TNC antenna cable 018-0155S-0150 Cavo antenna TNC 1.50mt /1.50mt TNC antenna cable 018-0155S-0250 Cavo antenna TNC 2.50mt /2.50mt TNC antenna cable 018-0155S-0400 Cavo antenna TNC 4mt / 4mt TNC antenna cable 018-0155S-0500 Cavo antenna TNC 5mt / 5mt TNC antenna cable 018-0155S-0600 Cavo antenna TNC 6mt / 6mt TNC antenna cable 018-0155S-0800 Cavo antenna TNC 8mt / 8mt TNC antenna cable 018-0155S-0900 Cavo antenna TNC 9mt / 9mt TNC antenna cable 018-0155S-1000 Cavo antenna TNC 10mt / 10mt TNC antenna cable 018-0155S-1200 Cavo antenna TNC 12mt / 12mt TNC antenna cable 018-0155S-1400 Cavo antenna TNC 14mt / 14mt TNC antenna cable 018-0155S-1600 Cavo antenna TNC 16mt / 16mt TNC antenna cable</p>
<p>76</p>		<p>Antenna radio 433MHz / 433MHz Radio antenna PRICE LIST CODE: 502-005</p>
<p>77</p>		<p>Base magnetica antenna radio / Radio antenna magnetic base PRICE LIST CODE: 502-002</p>
<p>78</p>		<p>Cavo BNC radio antenna 1m / 1m BNC cable for radio antenna PRICE LIST CODE: 502-008</p>
<p>79</p>		<p>Staffa gialla per antenna base / Yellow bracket for antenna base PRICE LIST CODE: 055-001</p>
<p>80</p>		<p>Cavo alimentazione base / Base power supply PRICE LIST CODE: 018-005</p>

81		<p><i>Cavo alimentazione rover / Rover power supply</i> PRICE LIST CODE: 018-004</p>
82		<p><i>TUBO ALLUMINIO PER PALO rover (altezza 20 cm) / Aluminum pole</i> PRICE LIST CODE: 001-025_0020</p> <hr/> <p><i>TUBO ALLUMINIO PER PALO rover (altezza 50 cm) / Aluminum pole</i> PRICE LIST CODE: 001-025_0050</p>
83		<p><i>Cavo seriale monitor box / Monitor box serial cable</i> PRICE LIST CODE: 018-012</p>
84		<p><i>Convertitore USB seriale / USB to serial converter</i> PRICE LIST CODE: 346-001</p>
85		<p><i>Cavo ethernet 1.5mt / 1.5mt ethernet cable</i> PRICE LIST CODE: 004-110</p>
86		<p><i>Cavo alimentazione box / Box power supply</i> PRICE LIST CODE: 018-001A</p>
87		<p>018-043-D <i>Cavo valvole 3.5mt / 3.5mt Oil valve cable</i></p> <hr/> <p>018-043-E <i>Cavo valvole 5mt / 5mt Oil valve cable</i></p> <hr/> <p>018-043-F <i>Cavo valvole 6mt / 6mt Oil valve cable</i></p> <hr/> <p>018-043-G <i>Cavo valvole 7mt / 7mt Oil valve cable</i></p> <hr/> <p>018-043-H <i>Cavo valvole 8mt / 8mt Oil valve cable</i></p> <hr/> <p>018-043-I <i>Cavo valvole 9mt / 9mt Oil valve cable</i></p> <hr/> <p>018-043-J <i>Cavo valvole 10mt /10mt Oil valve cable</i></p>

		018-043-K Cavo valvole 12mt /12mt Oil valve cable
88		<i>Joystick 4 pulsanti / 4 buttons joystick</i> PRICE LIST CODE: 050-123
89		<i>Joystick 8 pulsanti / 8 buttons joystick</i> PRICE LIST CODE: 050-125
90		<i>Box Base / Base Box</i> PRICE LIST CODE: 000-040
91		<i>GPS control box mono-doppia antenna / Single-Double antenna</i> <i>GPS control box</i> PRICE LIST CODE: 050-538

*PER QUALSIASI RICHIESTA TECNICA O
COMMERCIALE PREGO SCRIVERE A /*

*FOR ANY TECHNICAL OR COMMERCIAL ENQUIRY
PLEASE WRITE TO:
info@agricad.com*

s.c.s. survey CAD system srl
Viale Della Tecnica, 34
37064 Povegliano Veronese Verona
Italy

info@discav.com
info@agricad.com

