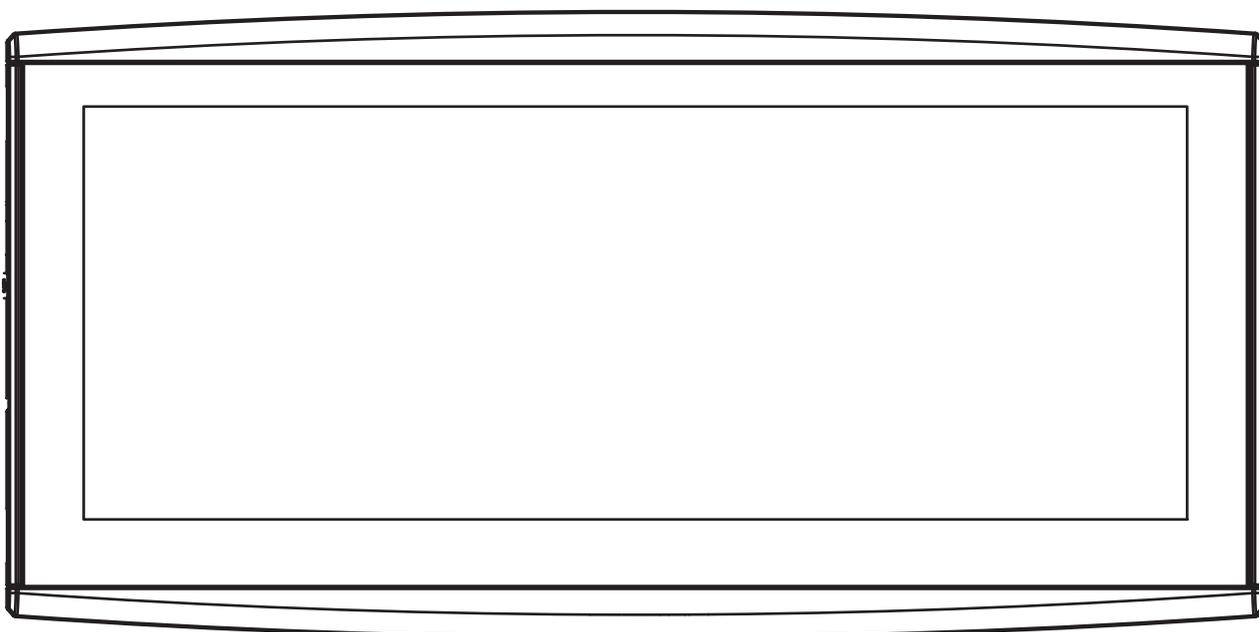


FARMNAVIGATOR



G12 *Panorama*

MANUAL DE OPERACIÓN

Actualizado a la versión de software 1.3.xR

(donde x indica todas las versiones del software 1.3)

Índice

1. Introducción	4	2.4.7 Unidades de medida	36
1.1 Qué puedes hacer con G12 Panorama	4	2.4.8 Preferencias del usuario	37
1.2 Diagrama de conexión eléctrica	4	2.4.9 Conectividad inalámbrica	37
1.3 Cómo instalar la antena		2.4.10 Acceso remoto	38
FARMNAVIGATOR	6	2.4.11 Configuración General	38
1.3.1 Cómo conectar la antena		2.4.12 Información del sistema	39
FARMNAVIGATOR a		2.5 Menú TERMINAL VIRTUAL	40
Panorama G12	6	2.6 Menú de MyFarmnavigator	40
1.3.2 Posición de la antena –		3. Pantalla de trabajo	42
Eje transversal	6	3.1 Información sobre el trabajo actual	42
1.3.3 Posición de la antena –		3.1.1 Nombre del trabajo	42
Eje longitudinal	7	3.1.2 Dispositivos conectados	42
1.3.4 Ubicación de la antena:		3.1.3 Precisión y recepción de la antena	
altura	7	satelital	43
1.3.5 Posición de la antena –		3.1.4 Nivel de zoom y brújula	43
Orientación	7	3.1.5 Área, velocidad, distancia	43
1.4 Encendido del dispositivo	8	3.2 Funciones operativas durante el trabajo.	44
1.5 Uso de la pantalla multitáctil	9	3.2.1 Iniciar/Parar	44
1.6 Usando el modo de pantalla	10	3.2.2 líneas AB	44
2. Menú principal y operaciones básicas	12	3.2.3 Campo	46
2.1 Menú BASE DE DATOS	12	3.2.4 Cabecera	48
2.1.1 CONDUCTORES	13	3.2.5 Obstáculos	50
2.1.2 AGRICULTORES	14	3.2.6 Conducción automática	50
2.1.3 CAMPOS	15	3.2.7 Mover	51
2.1.4 PRODUCTOS	15	4. Modos de funcionamiento avanzados	53
2.1.5 OBRAS	16	4.1 Crear un nuevo trabajo, modo	
2.1.6 HERRAMIENTAS	16	completo	53
2.1.7 ACTIVIDADES ISOXML	20	trabajo AB	53
2.2 Menú Nuevo Trabajo	22	4.3 Reelaborar un trabajo en líneas AB ya	
2.3 Menú Continuar/Cerrar último trabajo	24	4.4 Reelaborar un trabajo en líneas AB ya	
2.4 Menú CONFIGURAR	26	4.5 Crear múltiples líneas AB durante la misma	
2.4.1 Satélites	26	sesión de trabajo	56
2.4.2 Posición de la antena GPS en el		4.6 Cambio de líneas AB durante el mismo	
tractor	30	trabajo	56
2.4.3 Conducción automática	30	4.7 Mover la línea al punto deseado,	
2.4.4 ISOBUS	31	función 'Imán'	58
2.4.4.1 ESTADO	32	4.8 Mover la línea por un valor preciso,	
2.4.4.2 TERMINAL VIRTUAL	32	función 'Carreteras'	58
2.4.4.3 ID DE TERMINAL VIRTUAL	32	4.9 Conectar un dispositivo externo para	
2.4.4.4 Configuración auxiliar	33	controlar las secciones	59
2.4.4.5 Transmisión de velocidad GPS	33	4.10 Cómo activar la prueba gratuita de	
2.4.4.6 Grupo de objetos	33	VT y TC	65
2.4.4.7 Mensajes de REGISTRO	33	4.11 Cómo conectar un instrumento	
2.4.4.8 CONTROLADOR DE TAREAS	34	ISOBUS	65
2.4.4.9 CONTROLADOR DE TAREAS TOTALES	34		
2.4.4.10 CONTROLADOR DE TAREAS DE REGISTRO	34		
2.4.5 Opciones de conducción	34		
2.4.6 Diseño del mapa	35		

4.12	Cómo activar la licencia VT y TC vitalicia	65
4.13	Realizar trabajos con equipos. ISOBUS, mapa ISOXML, tasa	65
4.14	Utilice la herramienta 'Transplantador' para crear diseños de plantación	66
5.	Importar y exportar datos	69
5.1	Descargar un trabajo y verlo en	
5.2	Importar el contorno de un campo en formato KMZ	70
5.3	Importar un mapa en formato	
5.3.1	Crear un esquema en formato SHP	74
5.5	Exportar el mapa de tareas a ISOXML	76
6.	Otras funciones	77
	RTK todo en uno	77
6.1.1	Comprobación de la corrección GPS	77
	Turtle RTK o para receptores de terceros	79
6.2.1	Comprobación de la corrección GPS	79
6.3	Actualización del software	
	G12 Panorama	82
6.3.1	Actualización de software vía WiFi	83
6.3.2	Actualización de software mediante USB	83
6.4	Cámara de vídeo	84
6.4.1	Tipo de cámaras admitidas	84
6.4.2	Conectar una cámara de vídeo	84
6.4.3	Modo de visualización de la cámara	84
6.5	Activar una salida GPS virtual en el puerto 'Genérico'	85
6.6	Activar el modo demostración	86
7.	Contactos / Asistencia	89
8.	Apéndice A	90
	Índice analítico	91

1. Introducción

1.1 Qué puedes hacer con G12 Panorama

¡Gracias por elegir G12 Panorama!

Con G12 Panorama podrás:

- Elija diferentes modos de visualización de pantalla, como navegación e ISOBUS;
- Mapear los campos;
-
- Crear las líneas a seguir en el campo;
- Guardar todo el trabajo realizado en el campo;
- Establecer la barra y tener control manual de secciones directamente en la pantalla, como ayuda durante las operaciones de tratamiento;
- Controla las secciones automáticamente cuando se conecta un dispositivo compatible
- Importar y exportar trabajos y visualizarlos con Google Earth™;
- Conecte el kit de conducción automática y aproveche al máximo el potencial de conducción;
- Guardar la posición de posibles obstáculos en el área de trabajo;
-
-
-
- Recibir correcciones RTK a través del cliente NTRIP;
- Utilizar compensación del terreno;
- Conecte equipos ISOBUS y aproveche al máximo las funciones de Terminal virtual y Controlador de tareas.

1.2 Diagrama de conexión eléctrica

G12 Panorama tiene cuatro conectores para conectar todos los accesorios. En detalle:

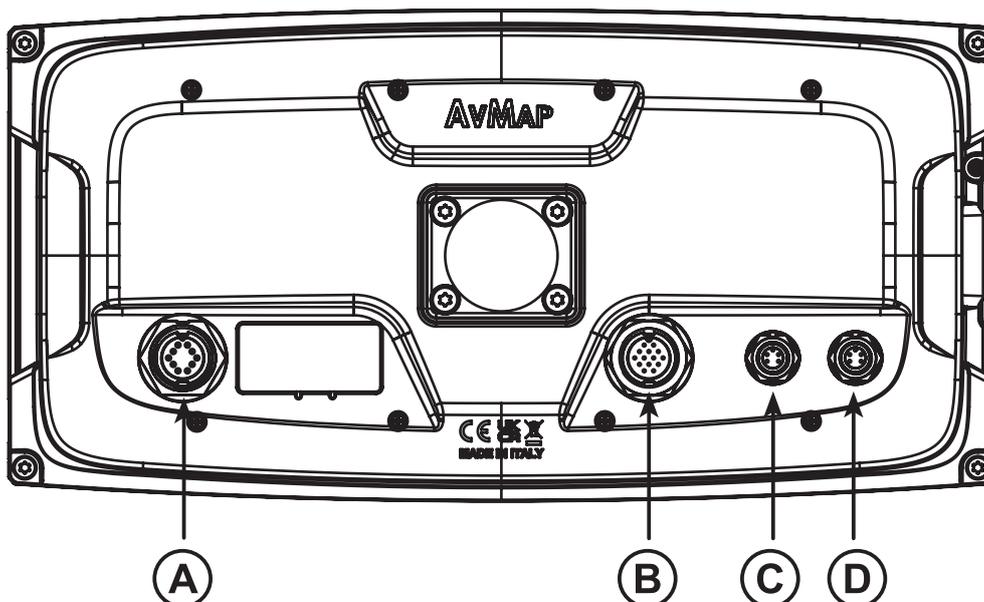
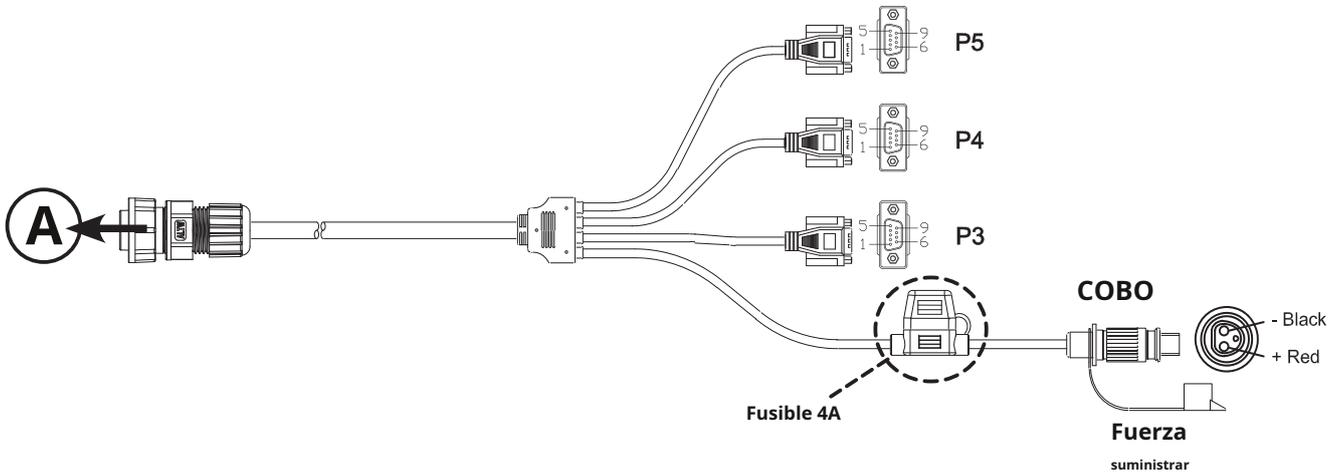


Figura 1.2.a – G12 Panorama, parte trasera y conexiones

- A, color negro, cable principal, de alimentación y serie;
- B, color verde, USB, Cámara 1, Cámara 2, Ethernet;
- C, color blanco, puerto CAN auxiliar;
- D, color rojo, puerto ISOBUS ISO11782.

El cable principal incluye un fusible de protección de 4A.

El voltaje de la fuente de alimentación debe estar dentro del rango de 10-35 Vcc.



PIN-OUT P5	
Número de PIN	Función
2	Transmisión GPS
3	RX GPS
4	GPS VCC
5	GPS TIERRA

PIN-OUT P4	
Número de PIN	Función
2	DISPOSITIVO 2 TX
3	DISPOSITIVO 2 RX
5	DISPOSITIVO 2 TIERRA

PIN-OUT P3	
Número de PIN	Función
2	DISPOSITIVO 1 TX
3	DISPOSITIVO 1 RX
4	DISPOSITIVO 1 VCC
5	DISPOSITIVO 1 TIERRA

Figura 1.2.b - Esquema de conexión eléctrica

Puedes conectar varias herramientas al G12 Panorama mediante el cable incluido en la caja.

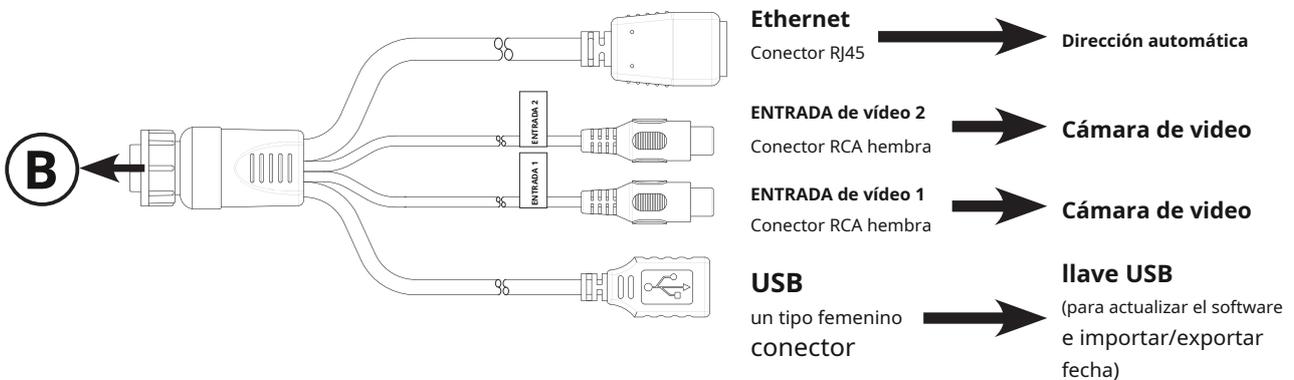


Figura 1.2.c - Diagrama de conexión ISOBUS en cabina

Para los sistemas ISOBUS, se incluye un cable adicional para conectar el G12 Panorama a la toma ISOBUS In-Cab del tractor.

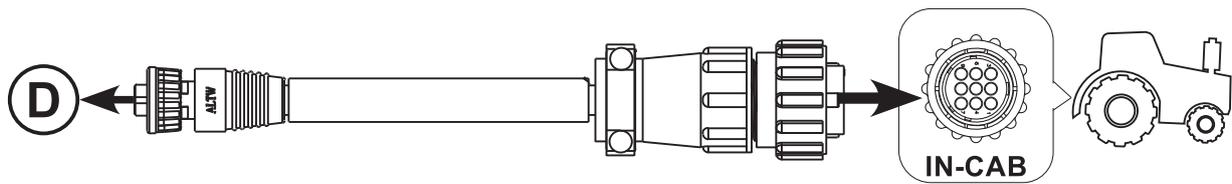


Figura 1.2.d - Diagrama de conexión ISOBUS en cabina

ATENCIÓN: El cable In-Cab NO alimenta el dispositivo y no es resistente al agua. No debe utilizarse fuera de la cabina del tractor.

1.3 Cómo instalar la antena FARMNAVIGATOR

El procedimiento de instalación descrito se refiere a la serie de antenas FARMNAVIGATOR Turtle y a la antena All in One RTK. (Para aclaraciones sobre la instalación de antenas de terceros, comuníquese con soporte).

La antena FARMNAVIGATOR está equipada con tres imanes que permiten una rápida instalación en funcionamiento preciso y óptimo.

1.3.1 Cómo conectar la antena FARMNAVIGATOR al G12 Panorama

La antena FARMNAVIGATOR cuenta con un cable conector serie de 9 pines que transfiere datos y energía entre el G12 Panorama y la antena.

“Antena GPS”.

1.3.2 Posición de la antena - Eje transversal

La antena debe colocarse en el centro de la máquina. Mida con cuidado el centro del tractor para definir el eje central de la máquina. Si la posición de la antena está exactamente en el centro, no son necesarios ajustes adicionales.

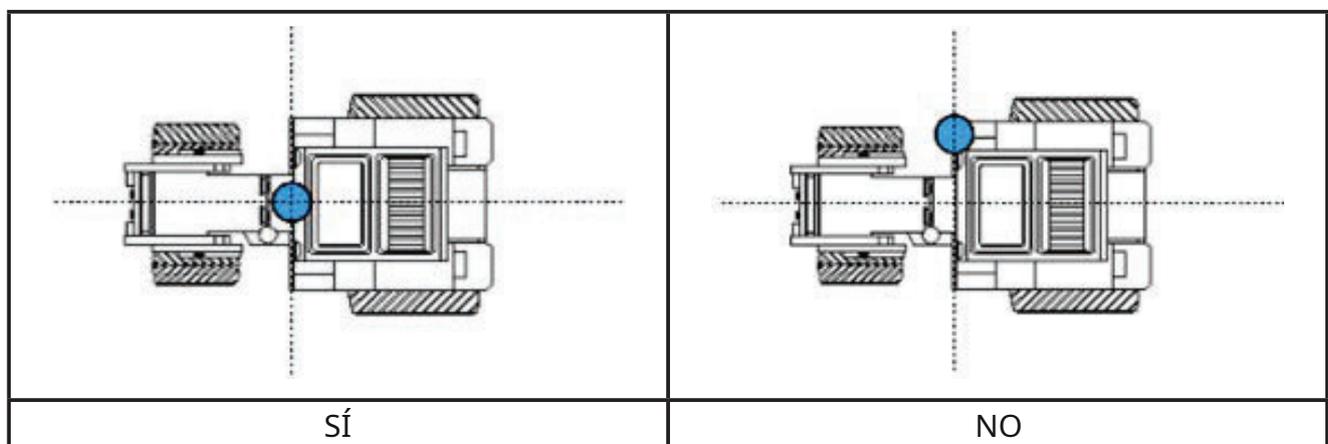


Tabla 1.3.2 - Cómo instalar la antena - Eje transversal

1.3.3 Posición de la antena - Eje longitudinal

Es preferible colocar la antena lo más cerca posible del eje de dirección delantero.

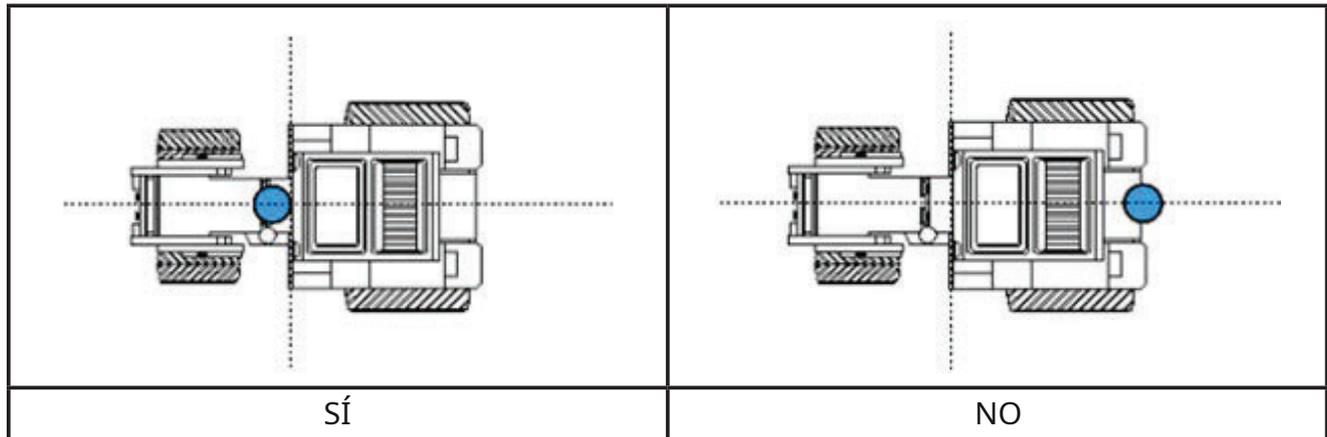


Tabla 1.3.3 - Cómo instalar la antena - Eje longitudinal

1.3.4 Ubicación de la antena: altura

Se debe considerar la posición de la antena en altura si el trabajo a realizar es en pendiente. En este caso es muy recomendable instalar la antena en la parte delantera del tractor para reducir el error de inclinación y oscilación.

Para todos los demás casos (trabajo en plano), la antena se puede colocar en el techo del tractor.

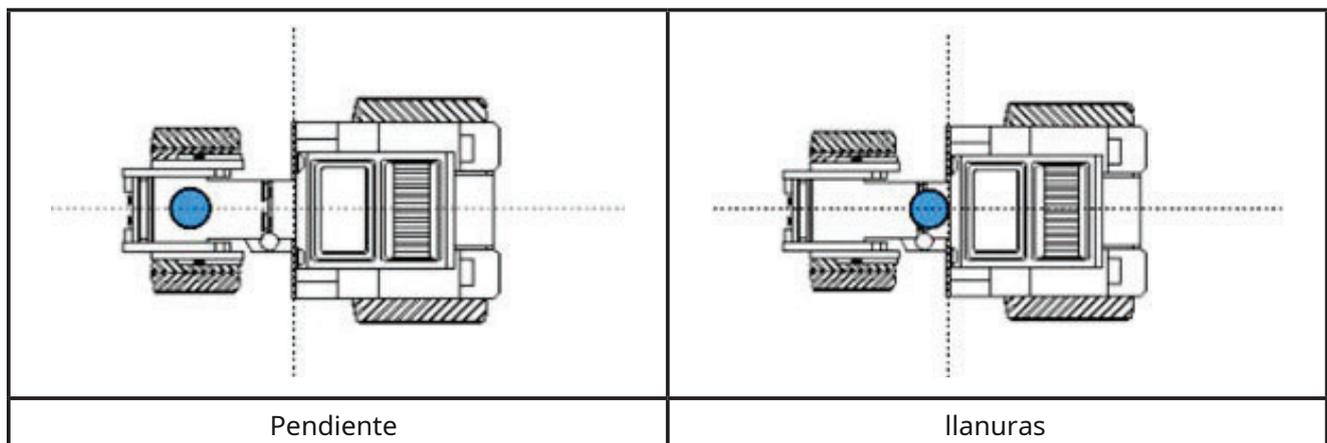


Tabla 1.3.4 - Cómo instalar la antena - Altura

1.3.5 Posición de la antena - Orientación

Si utiliza una antena con compensación del terreno, la orientación de la antena con respecto al sentido de marcha del vehículo es fundamental. Para los productos FARMNAVIGATOR, la orientación

Siga las instrucciones del paquete para obtener más detalles.

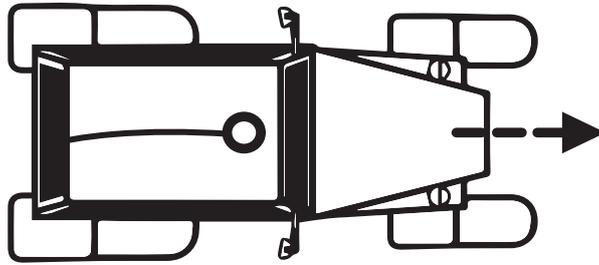


Figura 1.3.5 - Cómo instalar la antena - Orientación

1.4 Encendido del dispositivo

con los soportes adecuados y que el cable de alimentación esté correctamente insertado en la toma de corriente de 12V.

1. Mantenga presionado el botón ubicado en el lado izquierdo de la pantalla (orientado horizontalmente) durante 2-3 segundos;
2. Cuando se enciende, se emite un "bip" y se muestra el logotipo;

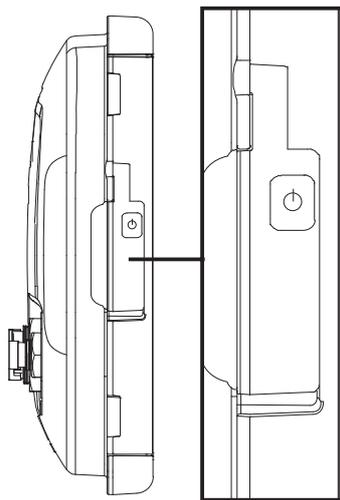


Figura 1.4.a - Encendido del dispositivo

3. Una vez que se completa la carga, aparece una pantalla de advertencia. Lea atentamente las advertencias, luego toque "Aceptar" para aceptar y continuar, accediendo al Menú Principal.

NOTA: Al iniciar por primera vez, se le pedirá que seleccione el idioma.

Para apagar la pantalla:

1. Mantenga presionado el botón de encendido durante 2/3 segundos;
2. Seleccione "SÍ" para apagar correctamente el dispositivo.

Si, por algún motivo, el G12 Panorama no se puede encender o apagar normalmente, puede realizar un procedimiento de reinicio. El botón de reinicio se encuentra debajo del botón de encendido, visible levantando la protección de goma.

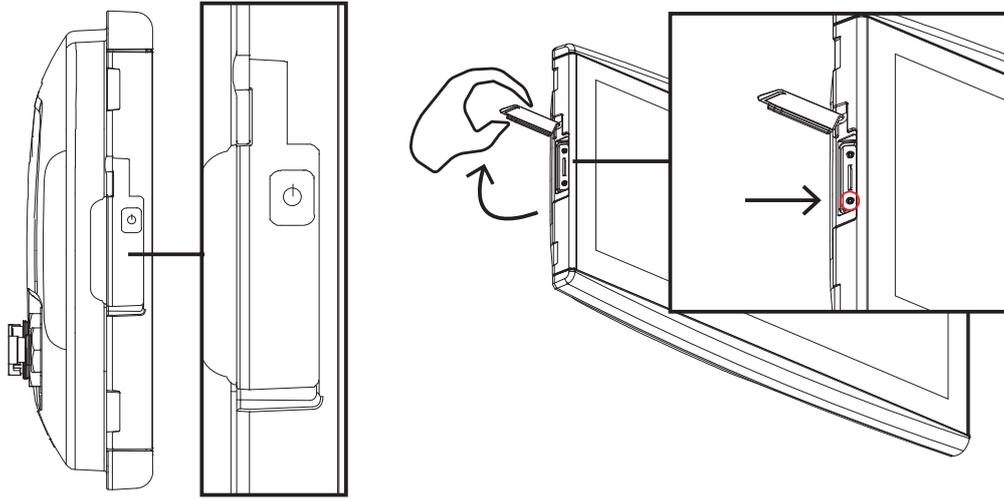


Figura 1.4.b - Restablecimiento del dispositivo

Para continuar con el reinicio:

1. Presione el botón;
2. Espere a que el dispositivo se reinicie.

ATENCIÓN: El procedimiento de reinicio puede provocar la pérdida de datos.

1.5 Uso de la pantalla multitáctil

G12 Panorama tiene una pantalla multitáctil que le permite realizar algunas acciones con el uso de uno o más dedos.

	Toque con un dedo para seleccionar el botón del menú.
	Arrastre un dedo para desplazarse por el menú y desplazarse entre páginas.
	Toque con dos dedos y sepárelos o júntelos para acercar o alejar el dibujo del campo.
	Toque y gire sus dos dedos para rotar el dibujo del campo.

Tabla 1.5 - Movimientos y gestos para usar la pantalla

1.6 Usando el modo de pantalla

Con el G12 Panorama podrás visualizar dos pantallas simultáneamente, en diferentes configuraciones. Para elegir el tipo de pantalla a utilizar, presione el botón 'Modo de pantalla' en la pantalla de trabajo

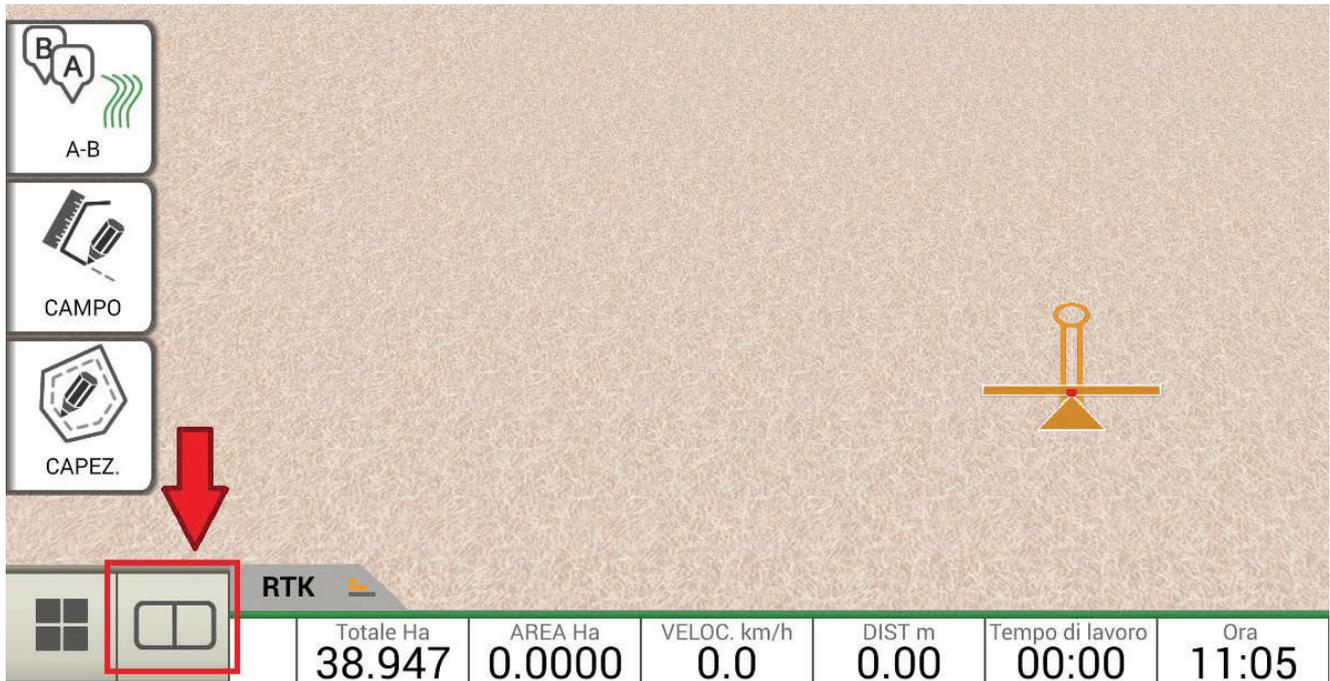


Figura 1.6.a - Botón 'Modo de pantalla'

Al pulsar en el botón 'Modo de pantalla' aparecerá un menú desplegable en la parte superior, desde el que podrás seleccionar el tipo de visualización:

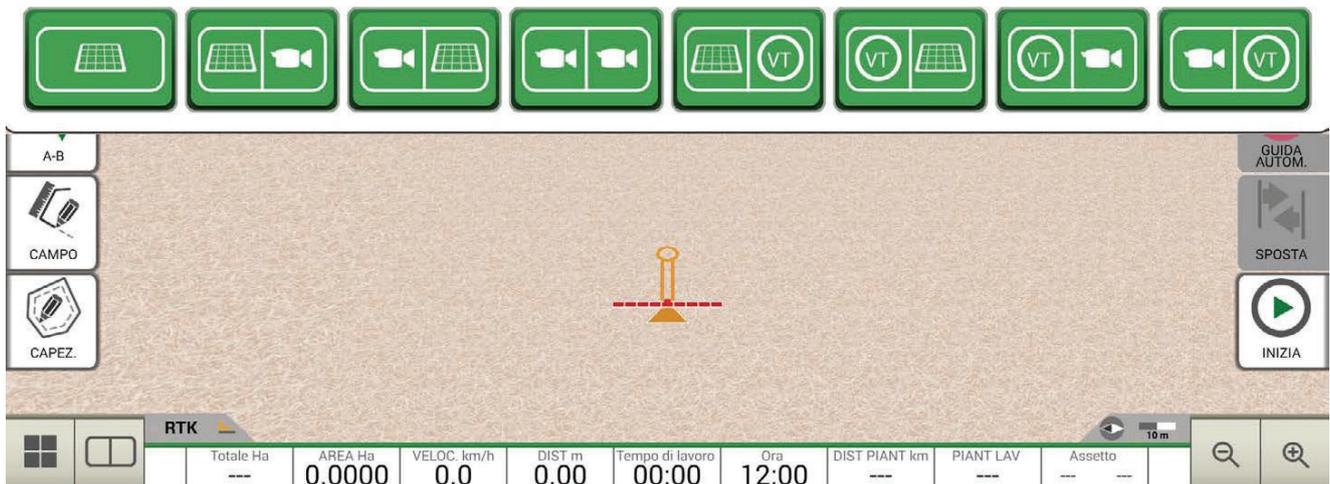


Figura 1.6.b - Botón 'Modo de pantalla' en la pantalla de trabajo

Estos son los diferentes tipos de visualización:

	<p>trabajo y todos los datos relacionados con el procesamiento</p>
	<p>pantalla de trabajo que una cámara de vídeo</p>
	
	<p>de la pantalla de trabajo y de la página de Terminal Virtual</p>
	<p>Página de Terminal Virtual que una cámara de vídeo</p>

Tabla 1.6 – Tipos de visualización

Si el G12 Panorama está instalado verticalmente, nuevamente usando el mismo botón 'Modo de pantalla', puede elegir el tipo de visualización incluso en modo vertical.

2. Menú principal y operaciones básicas

A continuación se ilustran los procedimientos básicos para crear un nuevo trabajo, las configuraciones del sistema, la creación de una herramienta y el modo de trabajo.



Figura 2.0 - Menú principal al inicio

2.1 Menú BASE DE DATOS



Figura 2.1 - Menú BASE DE DATOS

Las funciones de G12 Panorama están diseñadas para poder almacenar y organizar con precisión toda la información sobre procesos individuales. Este aspecto, que puede parecer incómodo y aburrido, en cambio tiene una importancia fundamental para explotar plenamente el potencial de la tecnología. La actividad de entrada de datos debe realizarse preferentemente en el primer uso.

eliminación, exportación).

2.1.1 CONDUCTORES

Es posible guardar el nombre de los CONDUCTORES del tractor.

1. Toque "Agregar nuevo";
2. Ingrese el nombre, luego elija "Aceptar";
3. Toque la flecha verde en la parte superior izquierda para volver a la pantalla anterior;



Figura 2.1.1.a - Inserción del controlador

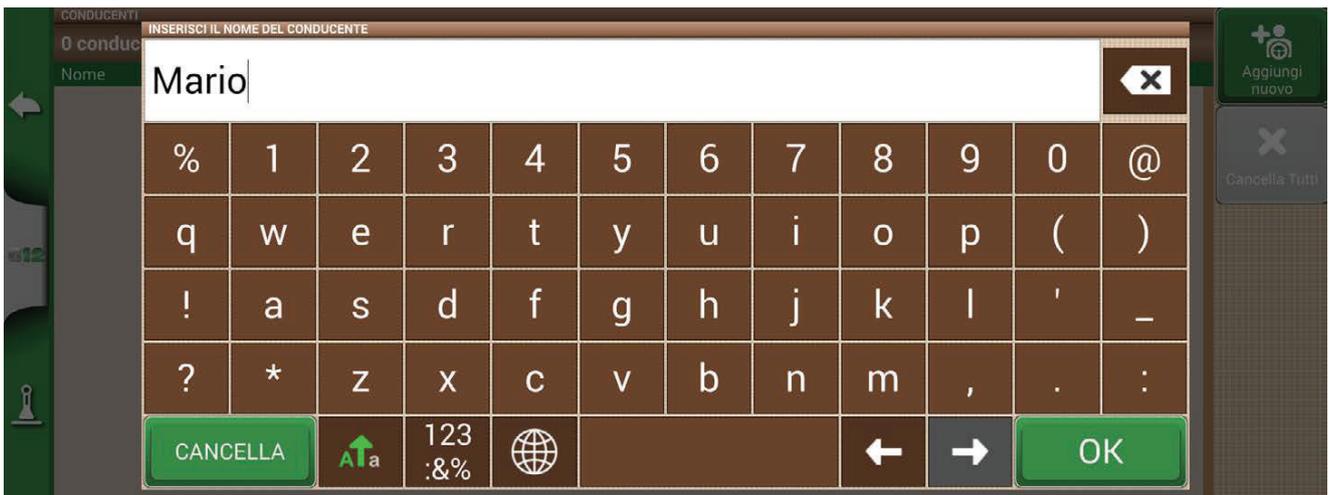


Figura 2.1.1.b - Ingresando el nombre del controlador

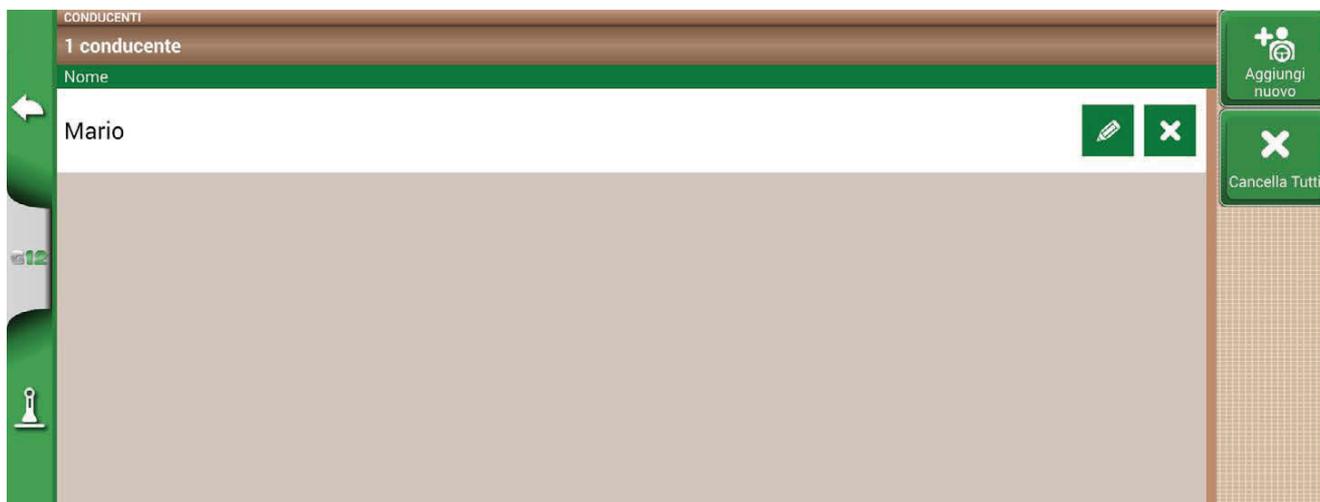


Figura 2.1.1.c - Lista de controladores

2.1.2 AGRICULTORES

Es importante guardar el nombre de los GRANJEROS. Por AGRICULTORES nos referimos a todos los clientes o propietarios de la tierra. Si toda la tierra trabajada es de propiedad, ingrese el nombre de su empresa entre los AGRICULTORES.

1. Toque "Agregar nuevo";
2. Ingrese el nombre, luego elija "Aceptar";
3. Toque la flecha verde en la parte superior izquierda para volver a la pantalla anterior.

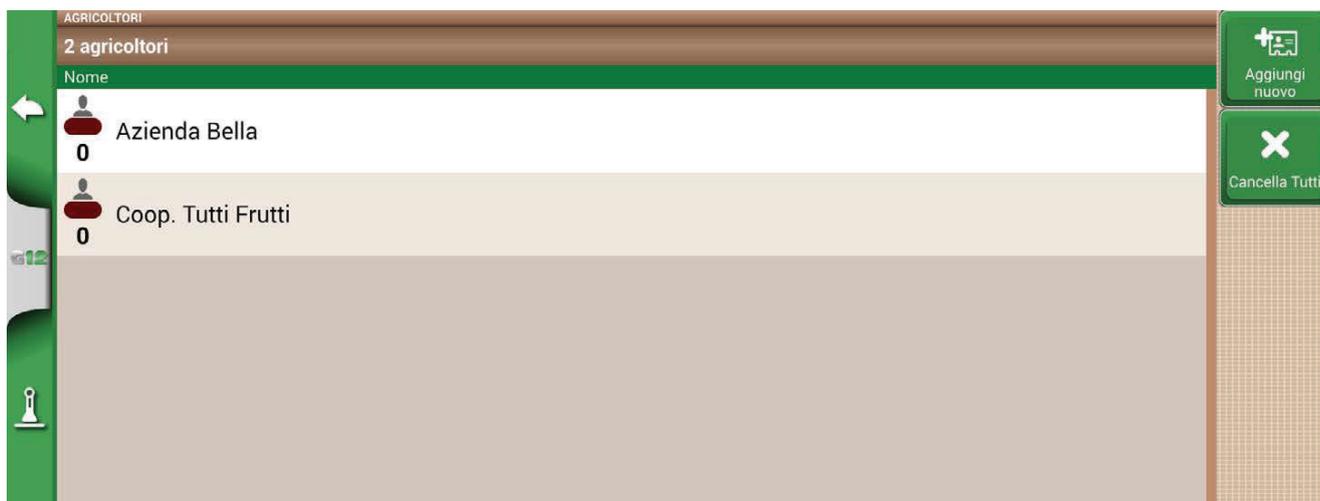


Figura 2.1.2 - Lista de agricultores salvados

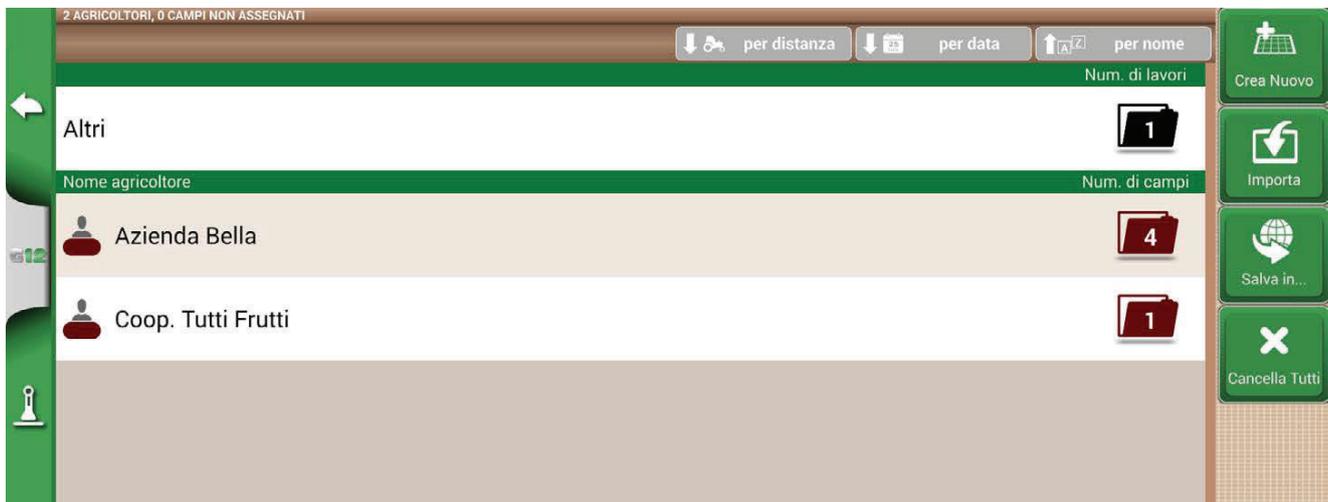


Figura 2.1.3 - Lista de Campos asociados con Agricultores u Otros

2.1.3 CAMPOS

Es posible almacenar todas las parcelas de terreno trabajadas o por trabajar. CAMPOS significa la porción de tierra. LOS CAMPOS están asociados con LOS AGRICULTORES.

1. Toque el nombre del granjero;
2. Toque "Crear nuevo";
3. Ingrese el nombre, luego elija "Aceptar";
4. Toque la flecha verde en la parte superior izquierda para volver a la pantalla anterior.

2.1.4 PRODUCTOS

G12 Panorama permite crear un histórico de productos agrícolas para memorizar su uso obra tras obra.

1. Toque "Agregar nuevo";
2. Ingrese el nombre, luego elija "Aceptar";
3. Toque la flecha verde en la parte superior izquierda para volver a la pantalla anterior.

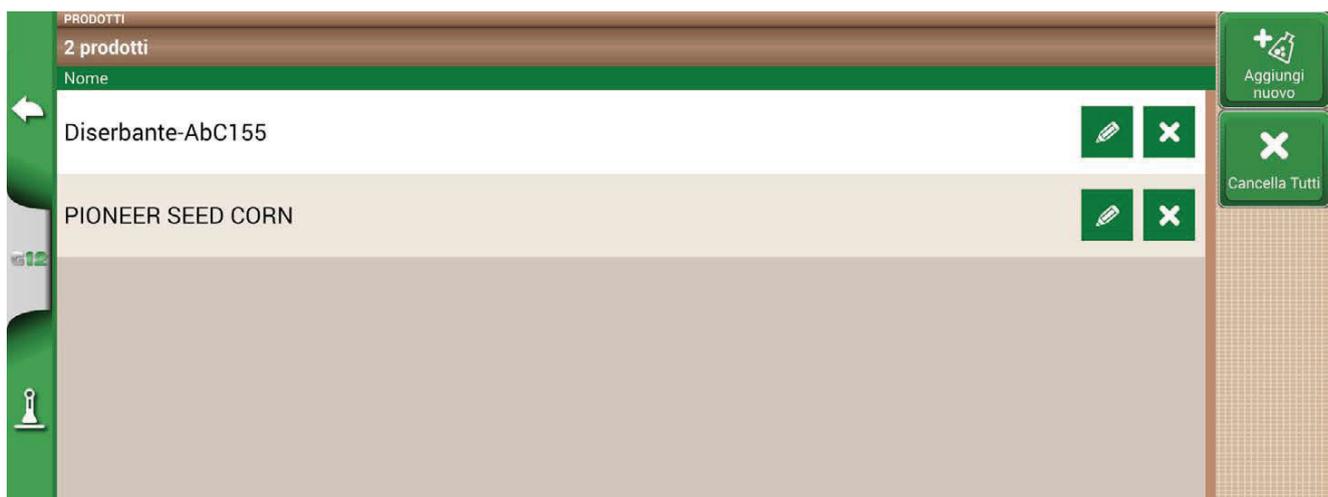


Figura 2.1.4 - Lista de productos

2.1.5 OBRAS

Los TRABAJOS se crean automáticamente mediante los procedimientos que se describen a continuación.

2.1.6 HERRAMIENTAS

Panorama.

1. Toque "Crear nuevo";
2. Ingrese el nombre, luego elija "Aceptar";

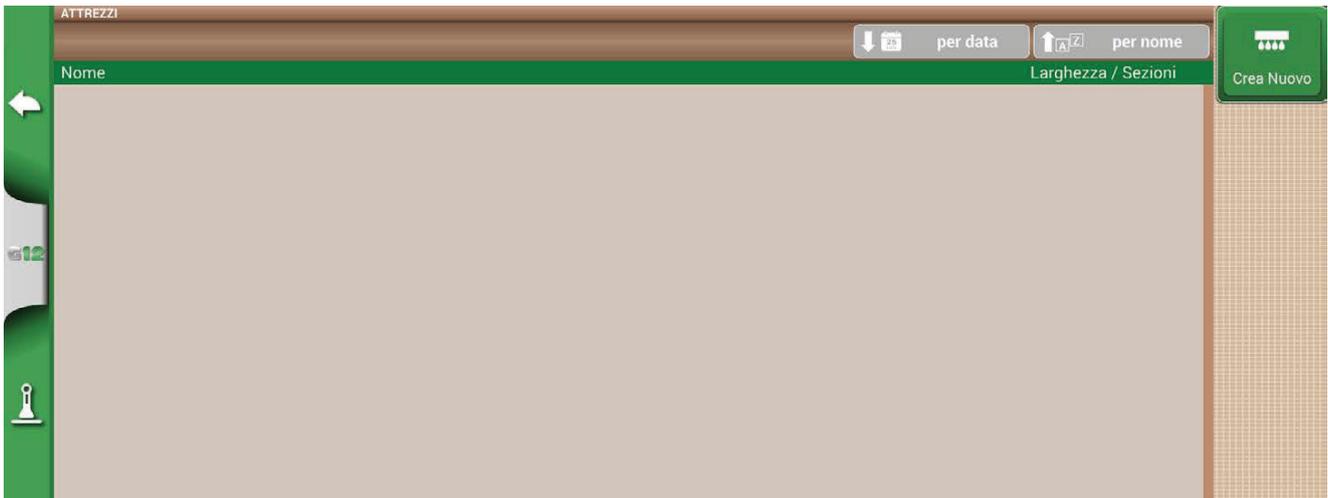


Figura 2.1.6.a - Menú HERRAMIENTAS

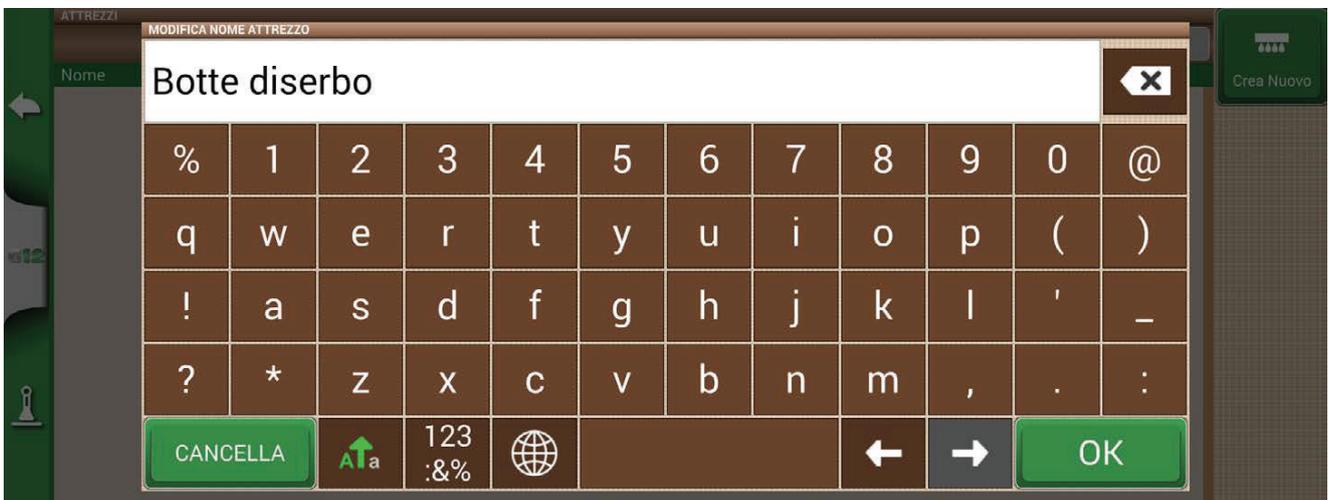


Figura 2.1.6.b - Ingresando el nombre de la herramienta

3. Si está activo, seleccione el tipo de controlador externo. Seleccione "Sin control de sección" para configurar el implemento sin control de sección.



Figura 2.1.6.c - Conexión con unidad de control externa



Figura 2.1.6.d - Configuración de herramientas

- 4.
5. Si lleva la herramienta, toque "MONT. POSTE FIJO.";
-
-



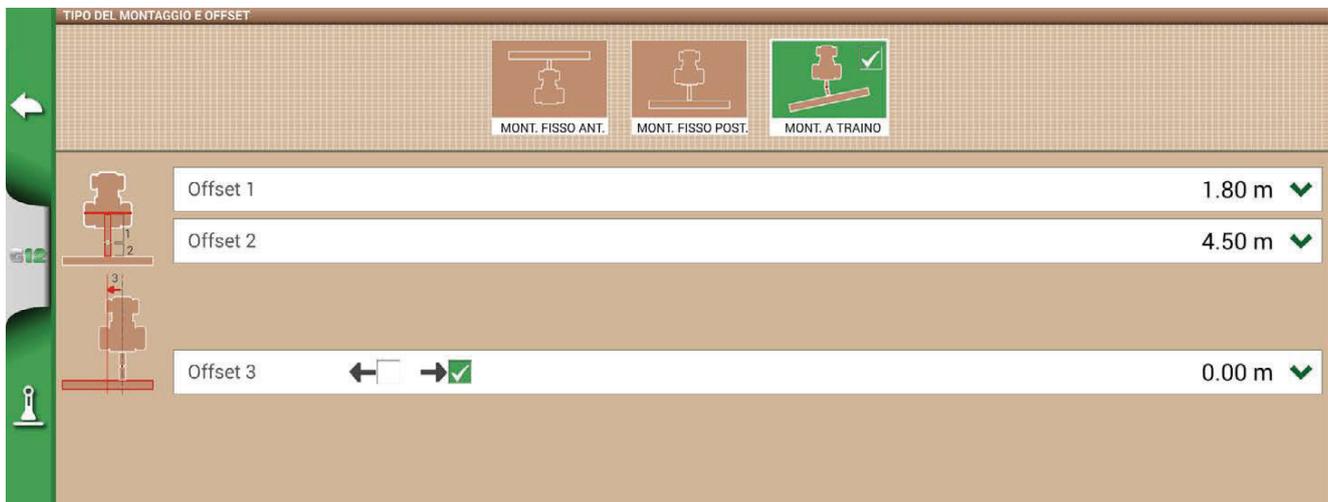


Figura 2.1.6.f - Herramienta con conjunto trasero articulado

6. Si el implemento se remolca con una articulación, presionar "MONT. A REMOLQUE";
-
-
-
7. Toque la flecha verde en la parte superior izquierda para volver a la pantalla anterior.
8. Toque "Nombre del trabajo" para ingresar el tipo de trabajo realizado por la herramienta. No confundir con el nombre del trabajo.

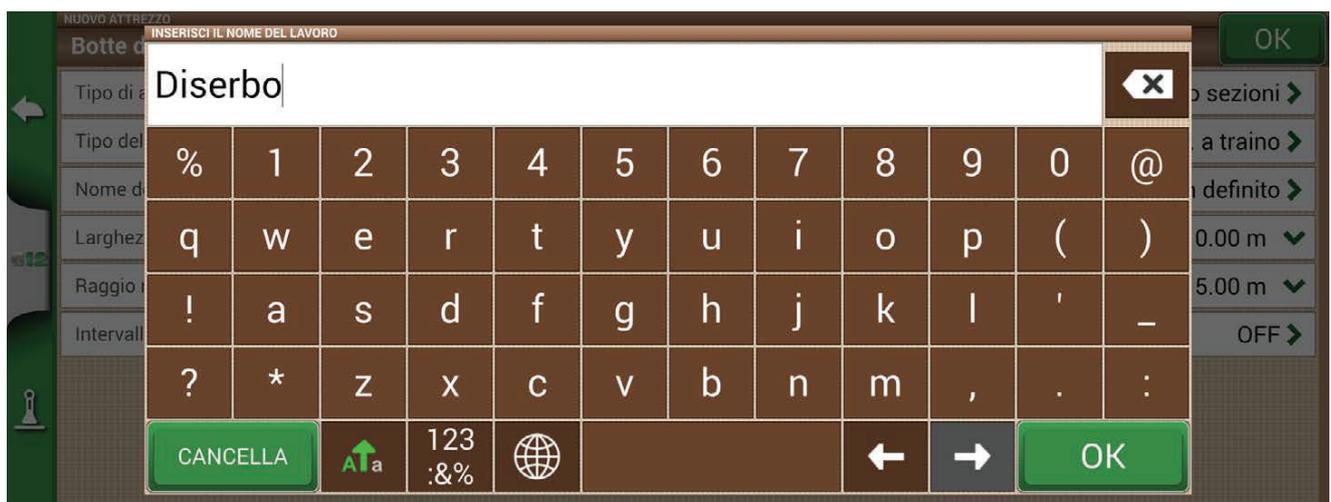


Figura 2.1.6.g Inserción del tipo de procesamiento realizado por la herramienta

The screenshot shows the configuration interface for the 'Botte diserbo' (weeding implement). The title bar reads 'NUOVO ATTREZZO Botte diserbo' with an 'OK' button on the right. The main area contains several settings:

- Tipo di attrezzo: Senza controllo sezioni >
- Tipo del montaggio e offset: Mont. a traino >
- Nome del lavoro: non definito >
- Larghezza del lavoro: 18 m ^ (This field is highlighted in green)
- Raggio minimo di sterzata: 5.00 m v
- Intervallo di velocità di lavoro: OFF >

At the bottom, there is a numeric keypad with digits 1-0, a decimal point, a backspace key (X), and an 'OK' button.

Figura 2.1.6.h - Inserción del ancho de trabajo

9. Toque "Ancho de trabajo" e ingrese el ancho del implemento, luego elija "Aceptar";
10. Toque "Radio mínimo de giro" e ingrese el valor de giro indicado en el manual del tractor, luego seleccione "OK";

This screenshot shows the same configuration interface as Figure 2.1.6.h, but with the 'Raggio minimo di sterzata' (minimum turning radius) field highlighted in green and set to 5.00 m. The 'Larghezza del lavoro' field now shows 18.00 m with a dropdown arrow. The numeric keypad at the bottom is visible, with the 'OK' button highlighted in green.

Figura 2.1.6.i - Introducción del radio mínimo de giro del tractor

11. Toque "Intervallo di velocità di lavoro" si desea activar o no una coloración variable del área trabajada en función de la velocidad de trabajo. Esta opción es muy útil para comprobar

límite inferior y superior.

Por debajo del límite inferior, el color del área será amarillo en lugar de verde.

Por encima del límite superior, el color del área será azul en lugar de verde.

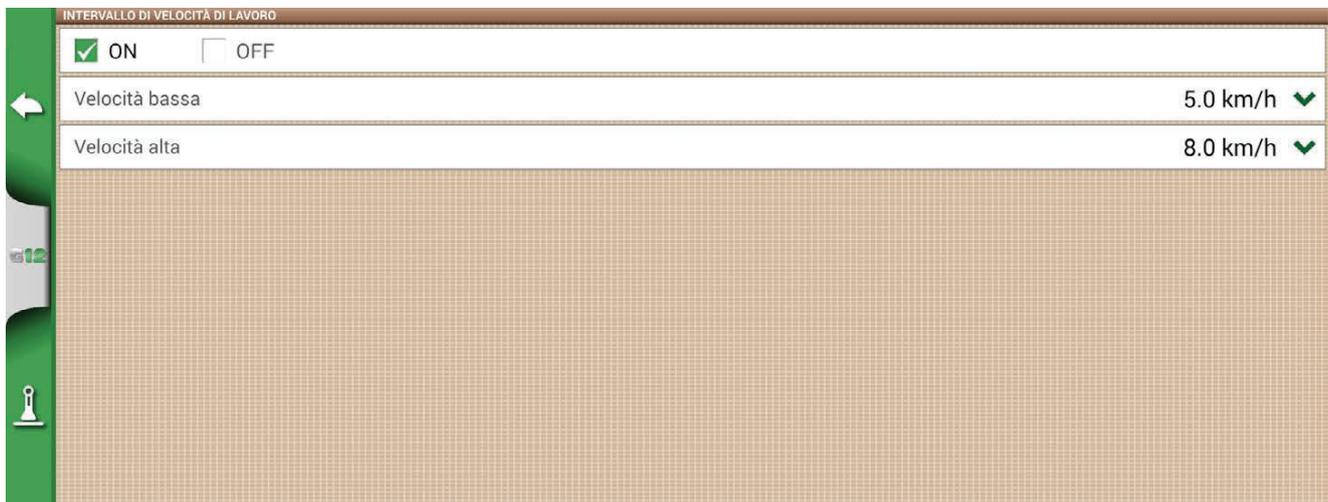


Figura 2.1.6.j - Activación e ingreso de velocidades de trabajo

12. Toque "Aceptar" en la parte superior derecha para confirmar.

Ahora se introduce toda la información necesaria para un correcto almacenamiento.

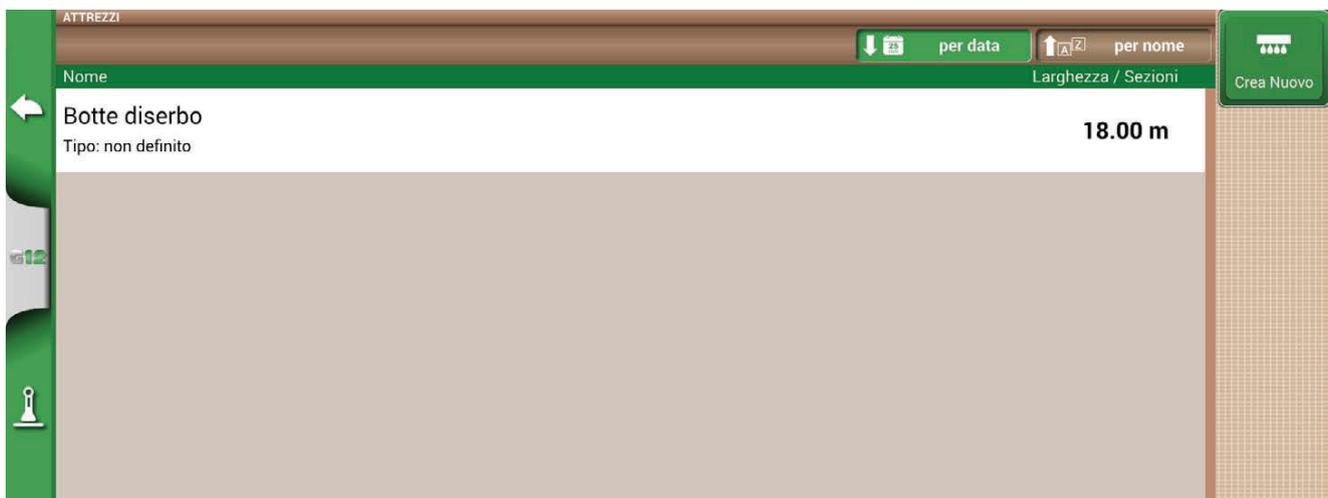


Figura 2.1.6.k - Lista de herramientas guardadas

2.1.7 ACTIVIDADES ISOXML

El apartado ACTIVIDADES ISOXML contiene todas las actividades realizadas con equipos ISOBUS. A menudo llamadas tareas, las actividades ISOXML contienen información sobre el campo, la herramienta, el producto y la tasa a realizar. Estas actividades se pueden crear de forma remota e importar a Farmnavigator en el formato ISOXML estándar.

ISOXML”).



Figura 2.1.7.a - Menú BASE DE DATOS

En el menú ACTIVIDADES

en una sola línea se puede acceder al detalle de la actividad a realizar.

Luego es posible activar la actividad (es decir, ponerla a disposición del equipo ISOBUS) presionando el botón "Activar".

En este punto la actividad está habilitada y todos los detalles son visibles.

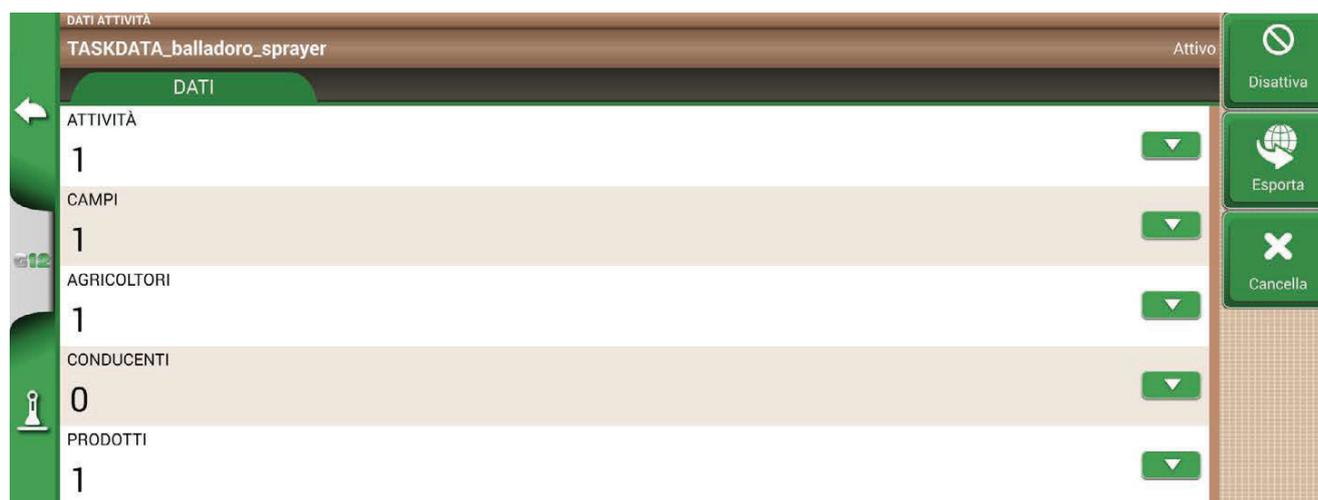


Figura 2.1.7.b - Página DATOS DE ACTIVIDAD

Es posible exportar las actividades en formato ISOXML tocando "Exportar" y eliminarlas de la memoria tocando "Eliminar".

2.2 Menú Nuevo Trabajo

Para crear un nuevo trabajo en modo rápido, es decir, sin ingresar todos los parámetros de procesamiento e iniciar el procesamiento inmediatamente, es necesario:

1. Toque "INICIAR NUEVO TRABAJO";
2. Seleccione el implemento en la línea IMPLEMENTO tocando la flecha verde que apunta hacia abajo;

INIZIA	
AGRICOLTORE	Non definito
CAMPO	Non definito
LAVORO	Nuovo
ATTREZZO	Seminatrice, 4.50 m
CONDUCENTE	Non definito
PRODOTTI	Diserbante-AbC155

Figura 2.2.a - Pantalla de configuración de nuevo trabajo

ATTREZZI	
Nome	Larghezza / Sezioni
Seminatrice Tipo: non definito	4.50 m
Botte diserbo Tipo: non definito	18.00 m

Figura 2.2.b - Lista de herramientas almacenadas

3. Toque el nombre de la herramienta deseada;
4. Toque "Aceptar" para ir a la pantalla de trabajo;

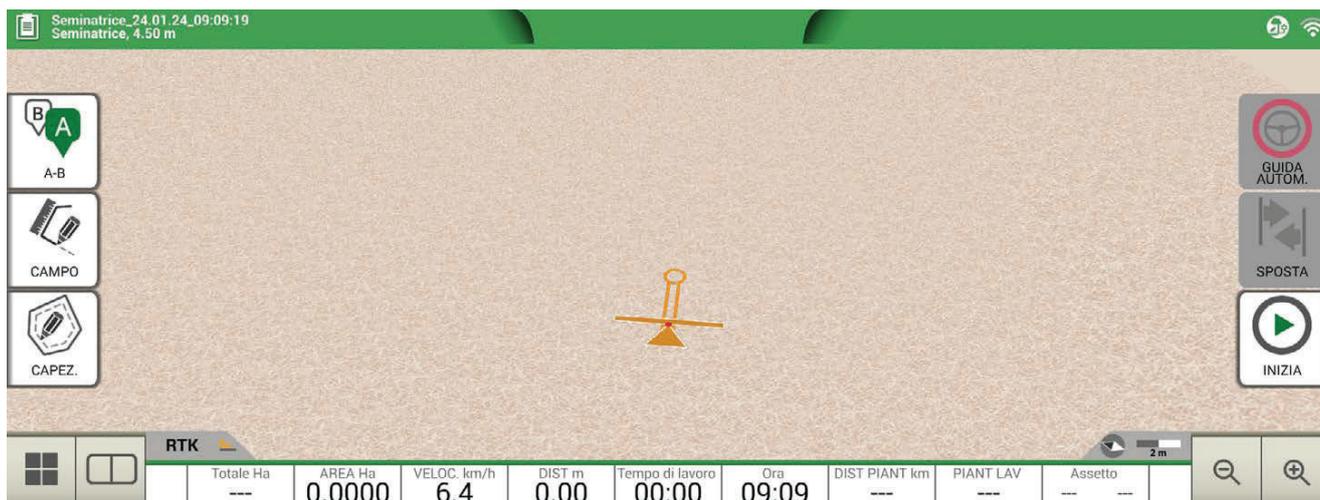


Figura 2.2.c - Pantalla de trabajo

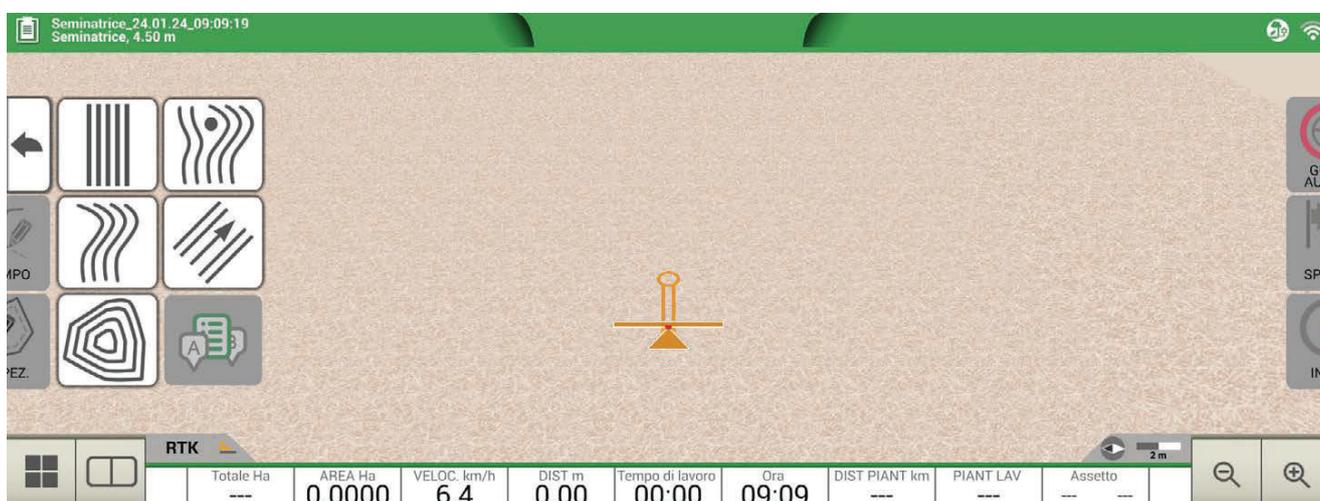


Figura 2.2.d - Selección de tipos de procesamiento

5. Toque "AB" para comenzar a procesar;
6. Seleccione el tipo de líneas, por ejemplo recta AB;

	<p>Líneas rectas AB</p> <p>Toque este icono para trabajar con líneas AB rectas.</p>
---	--

Tabla 2.2.a - Líneas rectas AB

7. Al tocar el icono se guarda el punto A;
8. Recorrer algunos metros para guardar la posición del punto B;

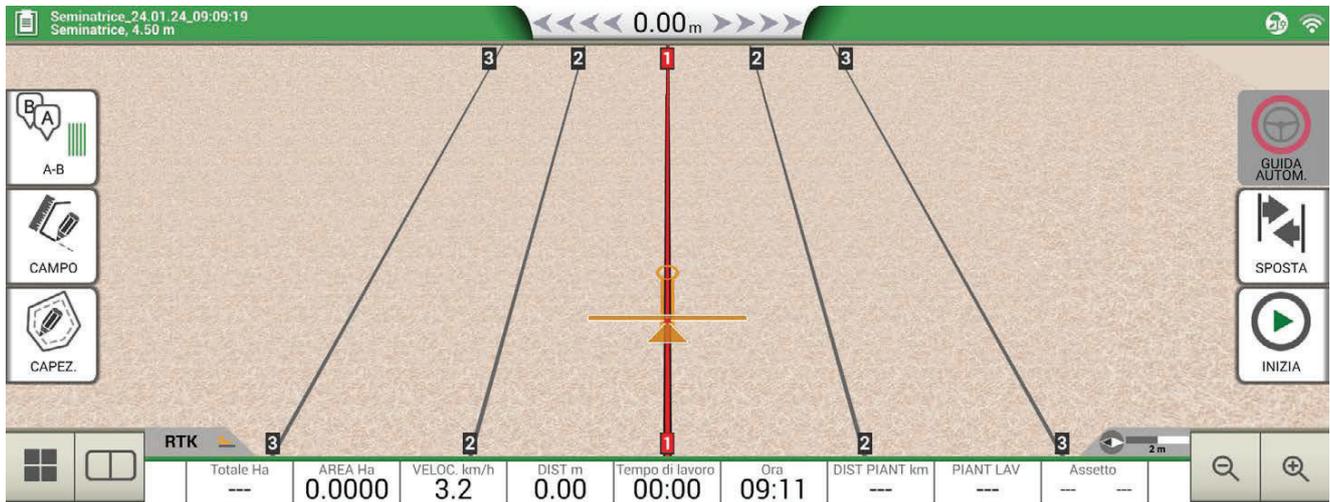


Figura 2.2.e- Líneas rectas AB

9. Se han creado líneas AB rectas;
10. Siga las instrucciones anteriores y la orientación del visor para mantener el tractor en el camino correcto.

	<p>Distancia Distancia del tractor a la línea teórica. La flecha verde le indica al operador dónde girar el volante.</p>
	<p>Visor La mira, formada por dos líneas, ayuda al operador a mantener el tractor alineado con la dirección de la línea AB a seguir.</p>

Tabla 2.2.b - Distancia desde la línea y el punto de mira

2.3 Menú Continuar/Cerrar último trabajo

G12 Panorama le permite continuar con el último trabajo realizado accediendo directamente desde el Menú Principal.

1. Toque "CONTINUAR ÚLTIMO TRABAJO". en el Menú Principal;
2. La pantalla muestra toda la información sobre el último trabajo en curso. Toque "Aceptar" para confirmar;
3. El trabajo está cargado. Ahora es posible continuar con el procesamiento.



Figura 2.3.a - Menú principal - Continuar último trabajo

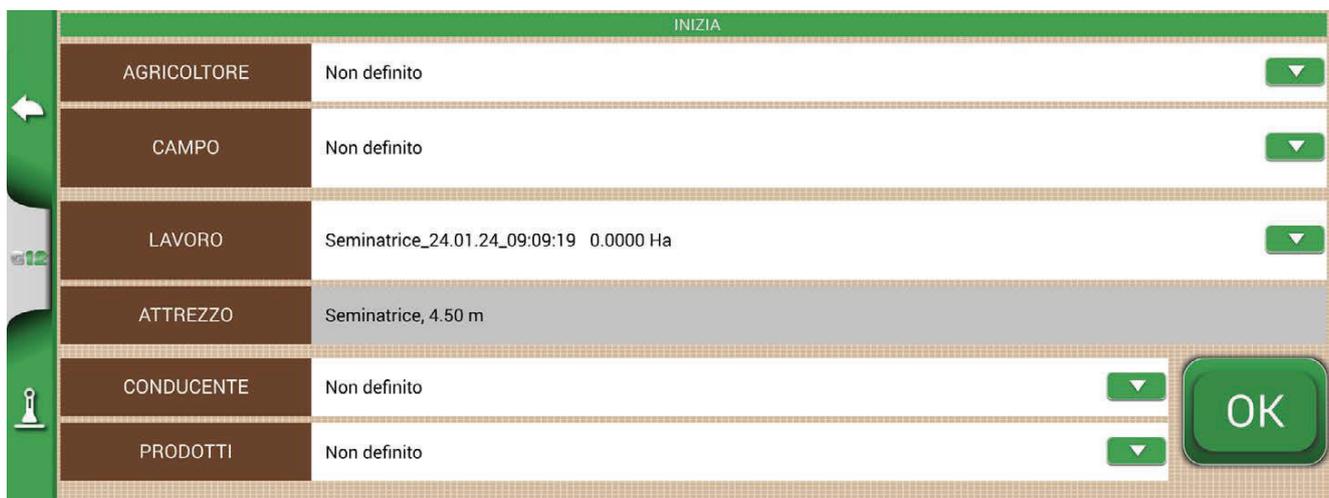


Figura 2.3.b - Pantalla de confirmación del último trabajo

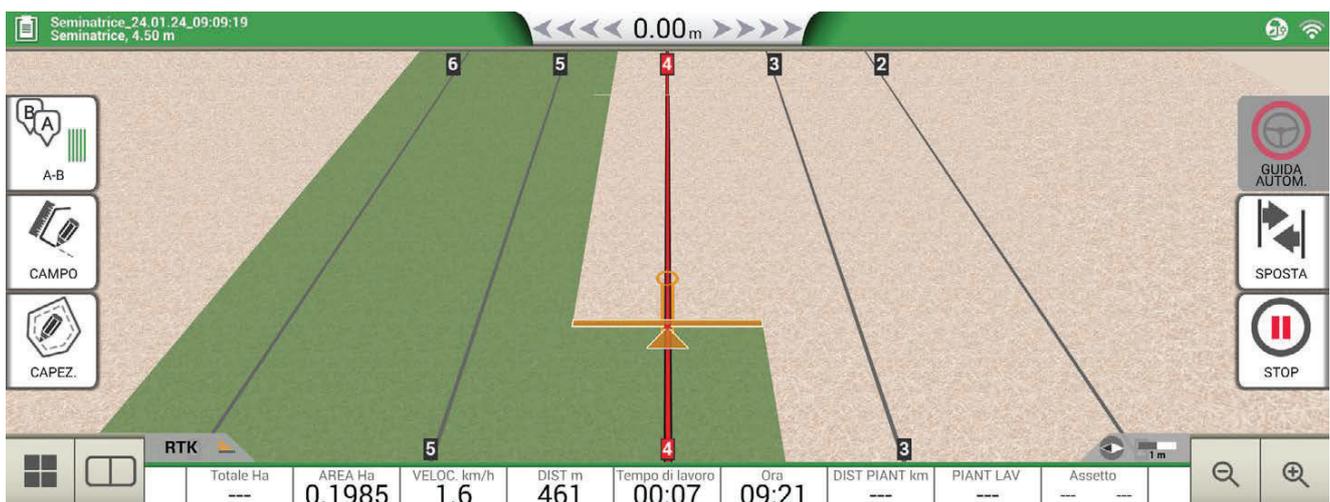


Figura 2.3.c - Visualización en mapa del inicio del último trabajo desde la última posición registrada

Al finalizar un trabajo realizado, es posible cerrar manualmente el trabajo en curso tocando el botón "CERRAR TRABAJO". De esta forma puedes cerrar un trabajo en un momento determinado.



Figura 2.3.d - Menù principal - Cerrar trabajo

Si el trabajo no se cierra manualmente, G12 Panorama le permite continuar con el último trabajo realizado como se mencionó anteriormente.

2.4 Menù CONFIGURAR

Desde el menù "CONFIGURAR" es posible acceder a diversas configuraciones, parámetros y personalizaciones.

2.4.1 Satélites



Receptor GNSS. La configuración del receptor GNSS depende del modelo utilizado, por lo que la apariencia del menù puede cambiar. En detalle las distintas configuraciones relativas a los satélites.

1. Receptor GNSS

2. Información satelital

La información calculada por el receptor, el mapa con la posición de los satélites y para receptores RTK, la Latencia (retraso respecto a la última corrección RTK), Base ID (número

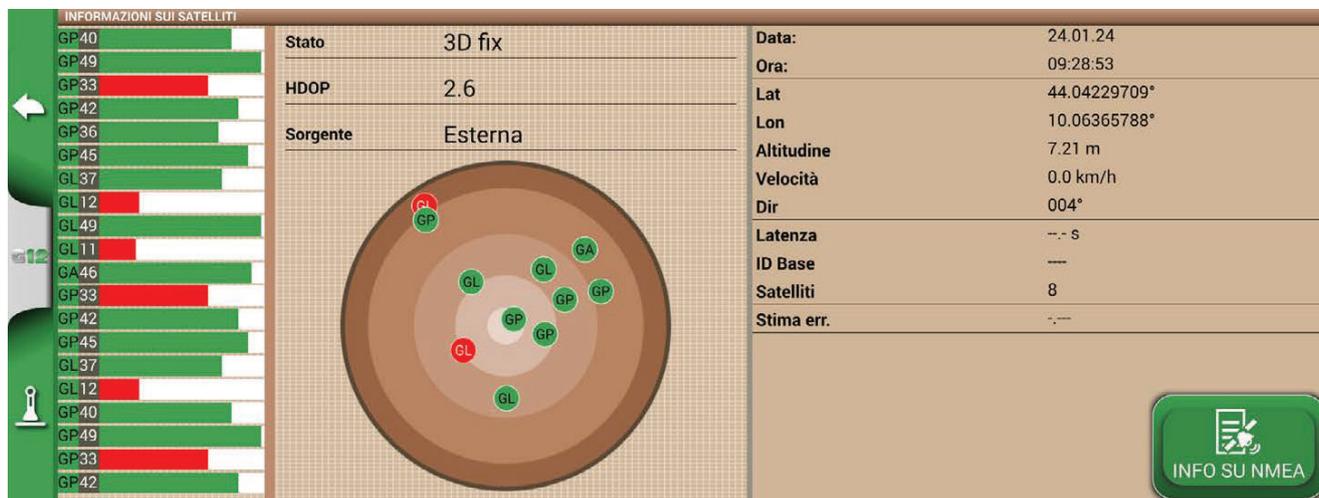


Figura 2.4.1.b - Información detallada sobre satélites

Para un funcionamiento correcto, la mayoría de los satélites deben estar en color verde. De lo contrario, espere al menos 20 minutos en un campo abierto y limpie la antena del polvo con un paño húmedo.

3. SBAS

Satélites geoestacionarios que aumentan la precisión en receptores no RTK. COCHE recomendado.

4. GLONASS

Satélites de posicionamiento rusos. Recomendado encendido.

5. GALILEO

Satélites europeos de posicionamiento. Recomendado encendido.

6. BEIDOU

Satélites de posicionamiento chinos. Se recomienda ON para receptores RTK, se recomienda OFF para receptores que no son RTK.

7. VELOCIDAD MÍNIMA

Receptores RTK.

ATENCIÓN: No cambie este parámetro a menos que lo confirme el soporte técnico.

8. POSICIÓN DE LA ANTENA

Ver párrafo dedicado.

9. COMPENSACIÓN DEL TERRENO

La compensación del terreno es una función importante que le permite eliminar el error debido.

Esta opción es muy recomendable para trabajos en pendientes. Sin embargo, preste mucha atención a la correcta habilitación, de hecho es importante que se realicen correctamente los siguientes pasos:

- Orientación correcta de la antena durante la instalación.
- Entrada correcta de altura desde el suelo.

En este punto, la compensación del terreno se puede cambiar de APAGADO a ENCENDIDO.

reportado en grados y % de pendiente.



Figura 2.4.1.c – Activación de compensación del terreno, visualización de cabeceo/balanceo

Siempre se recomienda realizar una calibración del sensor. Siempre se recomienda realizar una calibración del sensor. Para hacer esto:

- 1.
2. Toque el botón "Establecer nivel cero".

En este punto se cancelarán los errores debidos a una instalación que no sea perfectamente plana y se restablecerá una nueva referencia cero en cabeceo y balanceo.

Realice este procedimiento cada vez que se repositone la antena en el tractor o se cambie la ubicación.



Figura 2.4.1.d – Calibración cero de compensación del terreno

10. CLIENTE NTRIP

NTRIP Client se refiere a la tecnología que le permite descargar correcciones de precisión para un receptor RTK.

Para un uso correcto es necesario:

1. Conecte el receptor RTK al puerto "Antena GPS";
2. Tener una conexión a Internet activa:
 - Para Turtle RTK puedes obtener conectividad a través del WiFi disponible con el G12 Panorama;
 - Para All in One RTK la conectividad ya está integrada en el receptor;
3. Introducir los datos de acceso a una red penitenciaría RTK (local, regional, privada). Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información;
4. Obtener una posición válida, por lo tanto la antena debe estar en condiciones de visibilidad (al aire libre);
5. cajas respectivas. Luego presione Conectar.

Cuando todas las condiciones son válidas y están en verde, la posición RTK está activa y válida.

Si algunas condiciones mantienen el color rojo recomendamos:

- "Conexión a Internet": verifique la conexión WiFi;
- "Conexión del servidor": compruebe si la dirección del servidor es correcta;
- y minúsculas;
- señal;
- "RTK": si todos los demás puntos están en verde, espere unos minutos o mueva la antena a uno



11. NMEA EN PUERTO GENÉRICO

Activando esta función, los mensajes entrantes en el puerto "GPSANTENNA" se repiten en el puerto "GENERIC PORT". Esta característica es útil para transferir la posición de la antena a otros dispositivos de terceros, usando solo una antena en el tractor.

12. DETECCIÓN DE MARCHA ATRÁS

Esta función le permite evaluar si el tractor avanza hacia adelante o hacia atrás. Si la dirección de desplazamiento no se detecta correctamente, toque "Adelante" en la pantalla para restaurar el funcionamiento correcto.

2.4.2 Posición de la antena GPS en el tractor

Este es un parámetro muy importante que determina la posición de la antena GPS con respecto al eje trasero del tractor.

1. Ingrese la distancia con precisión y seleccione "FRONT" si la antena está ubicada delante del eje o "TRASERO" si está ubicada detrás del eje trasero del tractor.
2. Introduzca la altura de la antena desde el suelo. La altura debe medirse colocando el tractor sobre una



2.4.3 Conducción automática

A través del menú de conducción automática es posible actuar sobre los ajustes relacionados con el funcionamiento del G12 Panorama cuando está emparejado con el dispositivo de conducción.

1. Toque "CONFIGURAR" > "Conducción automática";



En detalle:

- INFORMACIÓN ECU: información relativa al dispositivo de control ECU-S1 conectado al G12 Panorama;
- conducción automática.

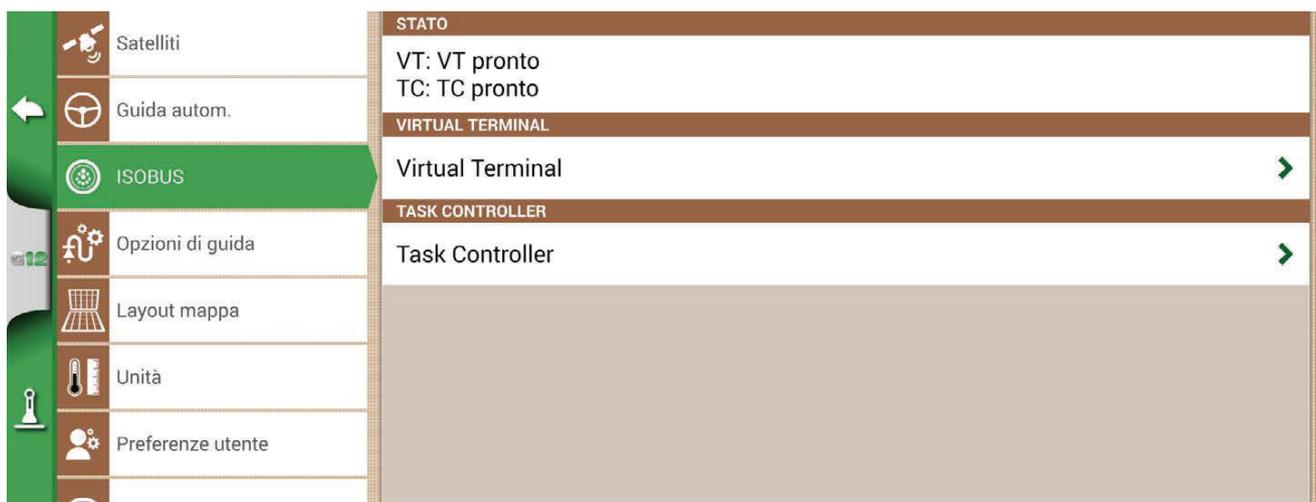
ATENCIÓN:

de conducción automática.

- TRABAJO: Cuando está configurado en "ON", cuando se presiona la tecla guía También se activa la coloración automática de la zona trabajada.

2.4.4 ISOBUS

Desde el menú ISOBUS puede acceder a las funciones ISOBUS soportadas por G12 Panorama: Terminal Virtual (VT) y Controlador de Tareas (TC).



1. ESTADO: El estado muestra si VT y TC están deshabilitados, no conectados o activos (listos para usar).

2. Virtual Terminal.

3. Tareas Controladores.



2.4.4.1 ESTADO

El estado le permite comprender el estado del cliente VT y TC:

- “Desactivado”: la funcionalidad no está habilitada en G12 Panorama, la licencia está inactiva o caducada;
- “VT: Cliente VT no conectado”: funcionalidad VT habilitada pero equipo no conectado al dispositivo;
- “TC: Cliente TC no conectado”: funcionalidad TC habilitada pero equipo no conectado al dispositivo o equipo que no admite TC;
- “VT ready”: la funcionalidad Terminal Virtual está conectada, activa y lista para usar;
- “TC listo”: la funcionalidad del Controlador de tareas está conectada, activa y lista para usar.

2.4.4.2 TERMINAL VIRTUAL

Terminales virtuales:

- ON para habilitar la funcionalidad VT;
- APAGADO para deshabilitar la funcionalidad del VT y la comunicación con el implemento.

2.4.4.3 ID DE TERMINAL VIRTUAL

Terminal Virtual en la red ISOBUS del tractor.

un dispositivo primario y uno secundario:

- VT principal: la herramienta se comunica con G12 Panorama para las funciones principales, el ID es 1;
- VT secundario: el implemento se comunica con G12 Panorama solo para funciones secundarias (la visualización del VT secundario depende del equipo), el ID es 2.

(allá

2.4.4.4 Configuración auxiliar

ISOBUS externo (compatible con AUX-N).

Es posible seleccionar el botón y la función a combinar manualmente, o en "Modo

teclado donde desea asociar la función. Al presionar Guardar, se guardan las asociaciones.

2.4.4.5 Transmisión de velocidad GPS

En este apartado es posible habilitar el envío de la información de velocidad leída por la antena GPS conectada al G12 Panorama al equipo ISOBUS (si no está equipado con otros sensores de velocidad propios).

- OFF: envío deshabilitado;
- Velocidad basada, ISO11786);
- J1939: Formato SAE J1939 anterior a ISOBUS.

ATENCIÓN: Es imprescindible seleccionar el mismo formato de velocidad tanto en el G12 Panorama como en el no son coincidentes, no se comparten datos de velocidad.



2.4.4.6 Grupo de objetos

En esta sección puede eliminar el grupo de objetos () del implemento ISOBUS. Este anomalías, actualizaciones.

2.4.4.7 Mensajes de REGISTRO

En este apartado son visibles los mensajes de error, anomalías y alarmas reportadas por el Terminal Virtual. Son útiles como soporte en caso de anomalías.

2.4.4.8 CONTROLADOR DE TAREAS

Controladores de tareas:

- ON para habilitar la funcionalidad TC;
- APAGADO para desactivar la funcionalidad TC.

2.4.4.9 CONTROLADOR DE TAREAS TOTALES

En este apartado podrá visualizar los contadores de los equipos ISOBUS conectados.

2.4.4.10 CONTROLADOR DE TAREAS DE REGISTRO

En esta sección son visibles los mensajes de error, anomalías y alarmas reportadas por el Controlador de Tareas.



2.4.5 Opciones de conducción

Desde el menú de opciones de conducción puedes activar algunas funciones que interactúan durante la conducción (manual o automática).

1. Amplitud de desplazamiento

2. Alarma de borde

Al activar esta función, se muestra un mensaje visual y sonoro mientras conduce, a medida que se acerca al borde del campo. Para el correcto funcionamiento de esta función

3. ARRANCAR/PARAR EN PUERTO GENÉRICO

“PUERTO GENÉRICO”. Puede utilizar el pin 2 y el pin 3 del puerto como entrada de señal bidireccional.

- Circuito abierto entre pin2 y pin3 = estado abierto = estado STOP = coloración desactivada;
- Circuito cerrado entre pin2 y pin3 = estado cerrado = estado START = coloración activada.

Por tanto, a medida que varía el estado del circuito, varía el color del área mecanizada.

ATENCIÓN: Contacte con soporte técnico para aclaraciones sobre la conexión eléctrica.



4. SINCRONIZAR AUTOGUÍA CON PUERTO GENÉRICO

También permite activar y desactivar el autoguiado. Un ejemplo práctico: bajar el ascensor el autoguider se desactiva automáticamente.

2.4.6 Diseño del mapa

Desde el menú

1. Toque "CONFIGURAR" > "Diseño del mapa";
 - VISTA DE MAPA: seleccione 2D para la vista superior, 3D para la vista en perspectiva;
 - FONDO DÍA: te permite cambiar el color de fondo del mapa;
 - CONFIGURACIÓN DE GRID: te permite activar una grilla en segundo plano. es posible

NOTA

- ORIENTACIÓN DE PANTALLA: permite seleccionar o automatizar la orientación de la pantalla dependiendo de la orientación del dispositivo. Al elegir "Automático", se cambia la orientación de la pantalla según cómo la coloque.



2.4.7 Unidades de medida

1. Toque "CONFIGURAR" > "Unidades";
- 2.
3. Seleccione la unidad de medida deseada.



Figura 2.4.7 - Unidades de medida

2.4.8 Preferencias del usuario

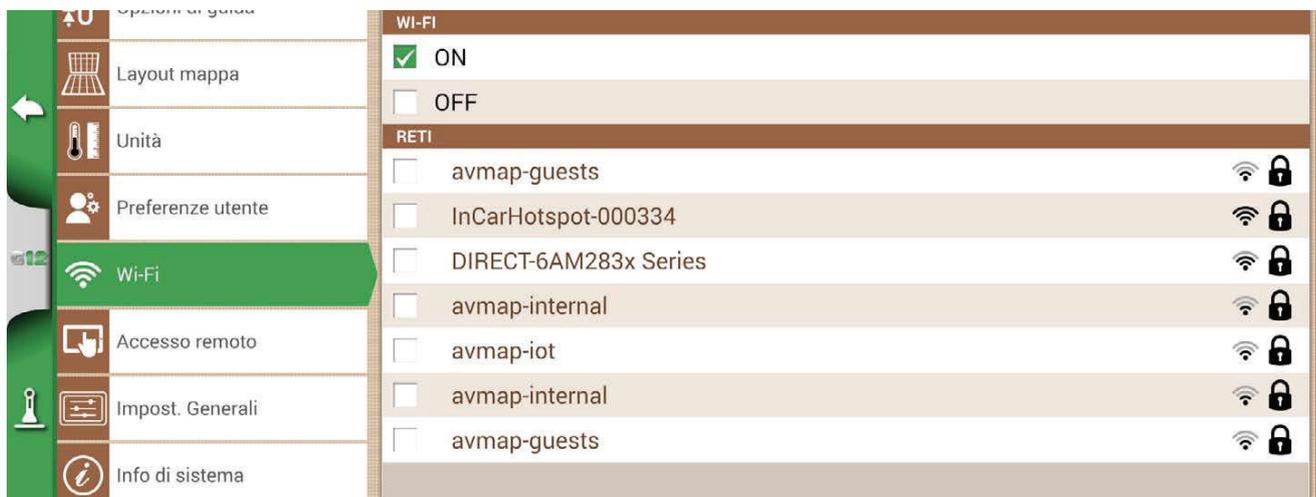


Preferencias de usuario

1. Toque "CONFIGURAR" > "Preferencias de usuario";
- 2.

2.4.9 Conectividad inalámbrica

1. Toque "CONFIGURAR" > "WiFi";
2. Toque "ON" para activar la búsqueda de redes disponibles;
3. Toque el nombre de la red a la que desea conectarse;
- 4.
5. Espere unos momentos para confirmar la conexión. Al tocar el nombre de la red será posible verificar el estado de la conexión y la dirección IP asignada;
6. Para cancelar la conexión automática a la red, toque el botón "OLVIDAR".



2.4.10 Acceso remoto



La función permite duplicar la pantalla del G12 Panorama, en la aplicación instalada en smartphones y tablets. Para emparejar dispositivos a través de una conexión WiFi:

1. Toque "CONFIGURAR" > "ON".

ATENCIÓN: asegúrese de que tanto el G12 Panorama como el teléfono inteligente o tableta estén conectados al mismo enrutador, en la red local.

2.4.11 Configuración General

- Comprobación automática de actualizaciones, si el dispositivo está conectado a una red WiFi, buscará automáticamente las actualizaciones disponibles;
- "Buscar actualizaciones";
- Configuración de fábrica, restablece la configuración de fábrica borrando todos los datos del usuario;
- Modo Demo, permite una demostración del sistema durante el trabajo en campo;
- Registro de depuración, le permite exportar datos de depuración para recibir asistencia sobre problemas particularmente complejos.



2.4.12 Información del sistema

Esta página resume toda la información sobre el dispositivo, incluido el vencimiento de las licencias activas.

1. Toque "CONFIGURAR" > "Información del sistema".



Figura 2.4.12 - Página de información del sistema

2.5 Menú TERMINAL VIRTUAL

Si la función Terminal Virtual está activa, podrá acceder a TERMINAL VIRTUAL.

El Terminal Virtual es una visualización del menú y funcionalidad del equipo ISOBUS conectado al dispositivo.

La pantalla de Terminal Virtual se divide en dos partes:

- A la izquierda hay una vista parcial de la navegación, con la información más importante: la línea, los tramos y el error en la línea. Al tocar dentro del área de navegación, puede volver a la vista completa del menú de trabajo.
- El lado derecho muestra la pantalla del Terminal Virtual con los botones relacionados. Si hay varios Terminales Virtuales conectados en la red ISOBUS del tractor, se muestra un icono para cada Terminal Virtual individual en la parte inferior. Pulsando sobre el único icono podrás acceder a las diferentes Terminales Virtuales.

G12 Panorama (no incluido en el equipo).

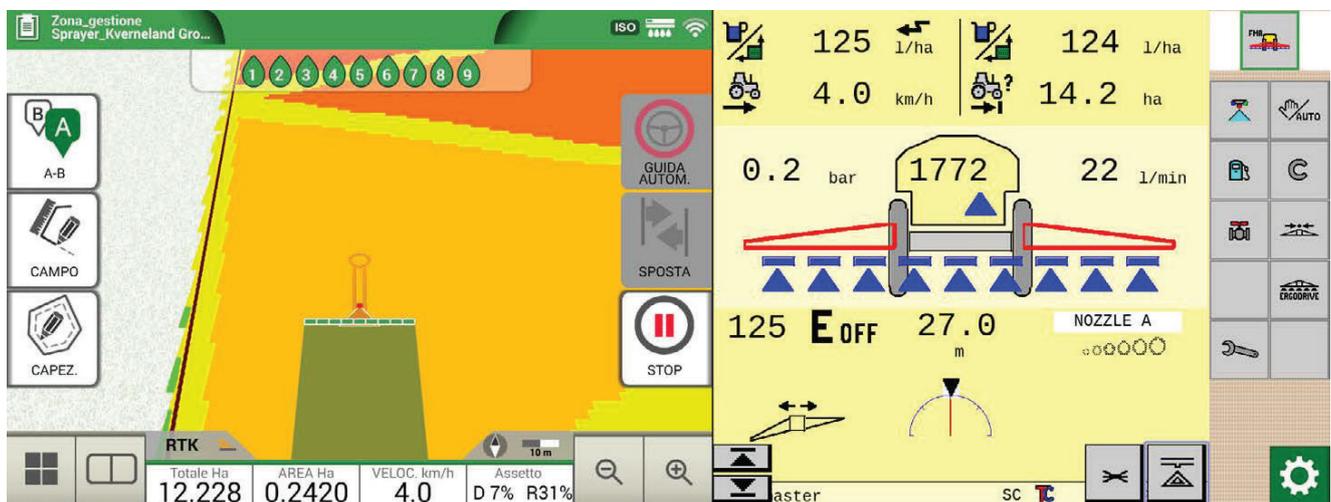


Figura 2.5 - Subdivisión de la pantalla VT

2.6 Menú de MyFarmnavigator

Desde el menú de MyFarmnavigator se puede acceder a las funciones de interconexión e intercambio de datos entre el dispositivo y el portal MyFarmnavigator.



Figura 2.6.a - Página para acceder a MyFarmnavigator

Para acceder necesitas:

1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a una red WiFi;
2. myfarmnavigator.com);
3. Toque "INICIAR SESIÓN";
- 4.

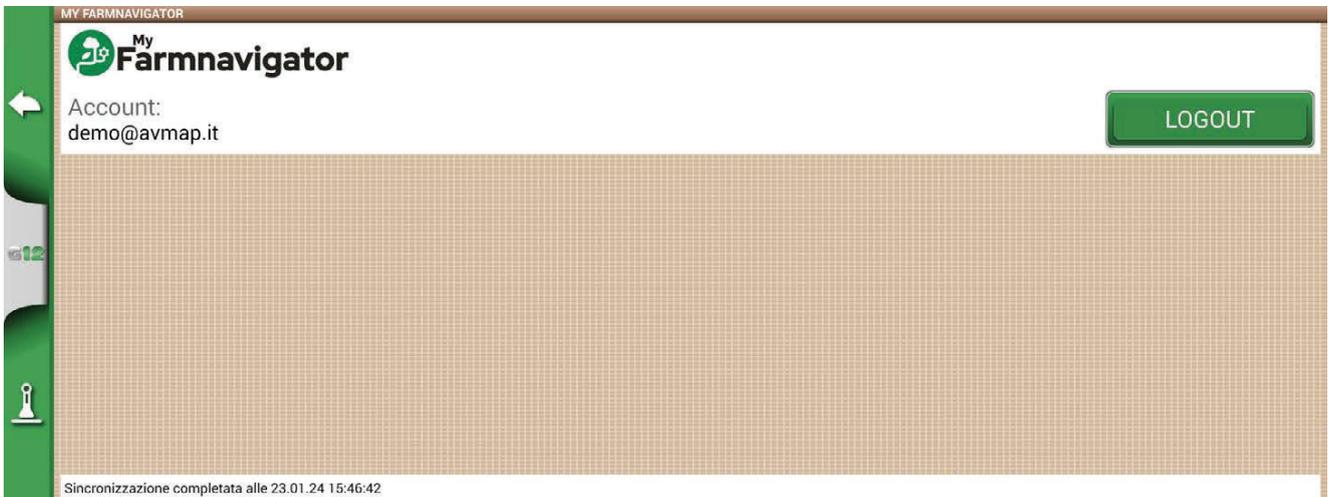


Figura 2.6.b - Inicio de sesión en MyFarmnavigator

En este punto, el dispositivo se conecta al portal y sincroniza la información guardada en el dispositivo con el portal MyFarmnavigator. Por el contrario, desde el portal es posible enviar información sobre los procesos al dispositivo.

Cuando la conexión con el portal está activa, se muestra el icono de MyFarmnavigator en la página de trabajo.

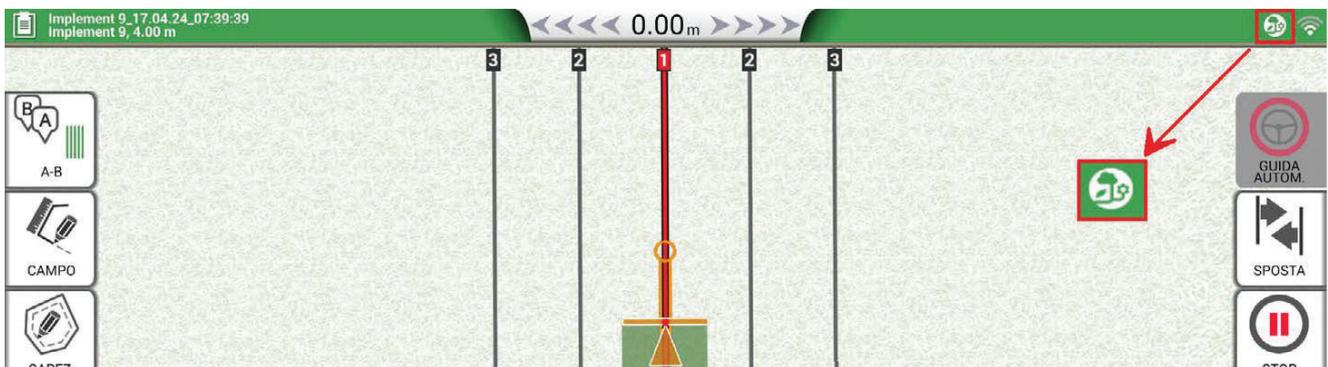


Figura 2.6.c - Icono de MyFarmnavigator al conectarse al portal

3. Pantalla de trabajo

La pantalla principal de trabajo contiene toda la información y funciones necesarias durante la actividad laboral.

3.1 Información sobre el trabajo actual

3.1.1 Nombre del trabajo

En la parte superior izquierda de la pantalla podrás ver el nombre del trabajo y el nombre de la herramienta utilizada. Al tocar el ícono "i" puede acceder directamente a información detallada sobre el trabajo.

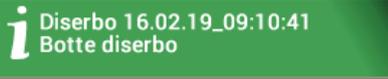
	
---	--

Tabla 3.1 - Nombre del trabajo

3.1.2 Dispositivos conectados

dispositivo conectado al G12 Panorama.

	Dispositivos conectados al G12 Panorama
	WiFi activo y conectado.
	WiFi activo pero no conectado a internet
	Dispositivo externo de terceros conectado y habilitado para control automático de secciones
	Dispositivo de dirección automática conectado y habilitado para control de dirección.
	Receptor con compensación activa del terreno. La posición es correcta dependiendo de la pendiente.
	Dispositivo conectado a un equipo ISOBUS activo y Terminal Virtual.

Tabla 3.1.2 - Dispositivos conectados

3.1.3 Precisión y recepción de la antena satelital

El estado de recepción y la precisión de la antena satelital conectada al dispositivo se muestran en la parte inferior izquierda de la pantalla.

	Descripción del estado de recepción de la antena y calidad de la señal recibida.
---	--

Tabla 3.1.3.a - Precisión y recepción de la antena conectada

Los posibles niveles de precisión reportados por la antena son:

RTK	Precisión centimétrica, el mayor nivel de precisión posible.
RTK FT	Exactitud decimétrica, muy alto nivel de precisión. No apto para procesos donde se requiere una precisión de 1-2 centímetros.
DGPS	Precisión submétrica, nivel de precisión medio. Ideal para la mayoría de trabajos. Incluye recepción de correcciones de satélites geoestacionarios SBAS (EGNOS, WAAS, etc.).
3D/SPS	Mala precisión, no apto para ningún tipo de procesamiento.
SIN GPS	Sin señal GPS, antena desconectada o en un entorno con cobertura total del

Tabla 3.1.3.b - Niveles de precisión de la antena satelital

Si la barra de recepción no está verde en las tres barras, la antena no se encuentra en condiciones ideales de recepción. Espere unos minutos, limpie la antena del polvo y la suciedad y aléjese de ella.

3.1.4 Nivel de zoom y brújula

En la parte inferior derecha de la pantalla encontrarás el nivel de zoom y la brújula que indica la dirección del tractor.

	La brújula se orienta según el avance del tractor. La propina zoom aplicado al mapa.
---	--

Tabla 3.1.4 - Zoom y brújula

3.1.5 Área, velocidad, distancia

En la parte inferior de la pantalla podrás ver información de distancia, velocidad, área trabajada y área total.

AREA Ha 0.0000	VELOC. km/h 3.2	DIST m 0.00	Información sobre la zona, velocidad y distancia durante el trabajo.
--------------------------	---------------------------	-----------------------	--

Tabla 3.1.5 - Área, velocidad, distancia

La información mostrada puede variar si G12 Panorama está conectado con dispositivos de terceros. Para cambiar el contenido de esta sección de la pantalla, toque prolongadamente el valor del área

3.2 Funciones operativas durante el trabajo.

3.2.1 Iniciar/Parar

La función "START/STOP" permite dibujar o no el área trabajada.

- Al tocar "INICIO", se dibuja y cuenta en el área trabajada un área verde del mismo ancho que la herramienta;
- Al tocar "STOP", se detiene la coloración y se suspende el conteo de áreas.

NOTA:La función "START/STOP" también se puede utilizar para cualquier pausa de reabastecimiento de combustible durante el procesamiento.

	COMENZAR Comienza el procesamiento y coloración de la zona trabajada.
	DETENER Se suspende la coloración del área.

Tabla 3.2.1 - Funciones de inicio/parada de trabajo

3.2.2 líneas AB

Al iniciar el nuevo trabajo, al tocar "AB", están disponibles diferentes tipos de creación de líneas. En detalle:

	Líneas rectas AB Toque este icono para hacer líneas AB rectas. Al tocar el icono se guarda el punto A. Es posible salvar el punto B tras recorrer unos metros.
	Líneas curvas AB Toque este icono para crear líneas AB curvas. Al tocar el icono se guarda el punto A. Es posible salvar el punto B tras recorrer unos metros. Es muy importante configurar correctamente el valor de "Radio mínimo de giro" en la configuración del implemento.
	Pivote Toque este icono para el mecanizado de pivote circular.
	Líneas AB adaptables Toque este icono para crear líneas AB adaptables. En el momento en que tocas el icono, se guarda el punto A. Es posible salvar el punto B tras recorrer unos metros. La línea adaptativa se crea al final de la línea anterior. Esto copia la última pista. campo.
	Punto A + Dirección En el momento en que tocas el icono, se guarda el punto A. Después,



Lista de líneas AB guardadas dentro del campo

Este icono se activa si el campo está seleccionado y si hay líneas AB guardadas en él.

Tabla 3.2.2.a - Tipo de líneas AB

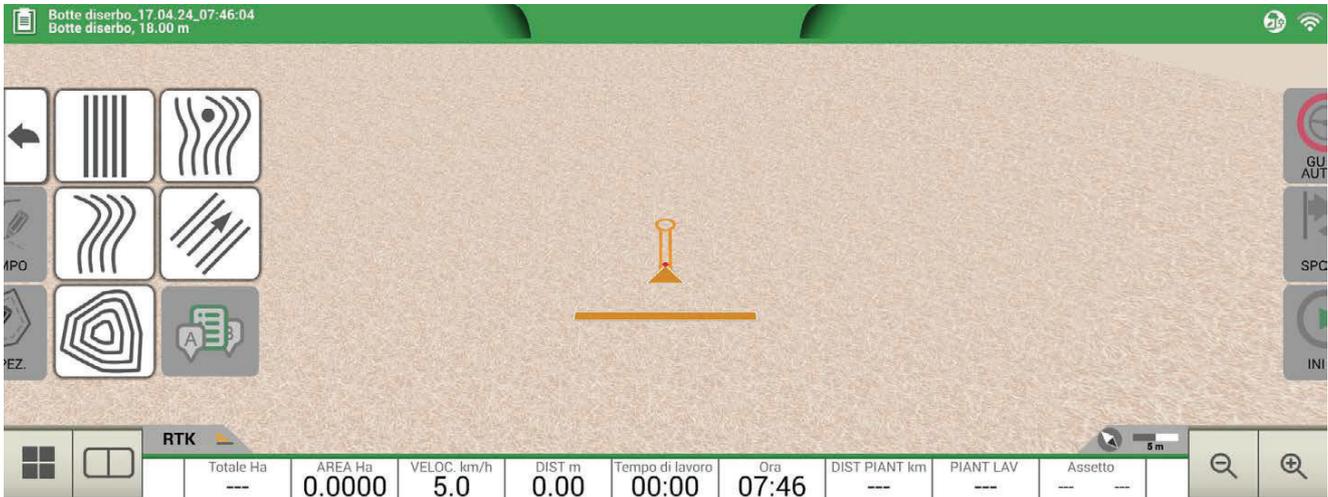


Figura 3.2.2.a - Tipo de líneas AB

funcionando en el trabajo.

	AB recto		Título A+
--	----------	--	-----------

Tabla 3.2.2.b - Ejemplo de icono con tipo de línea AB

Durante el procesamiento, al tocar el icono AB, están disponibles otras funciones relacionadas con la eliminación, modificación o movimiento de las líneas AB dibujadas.

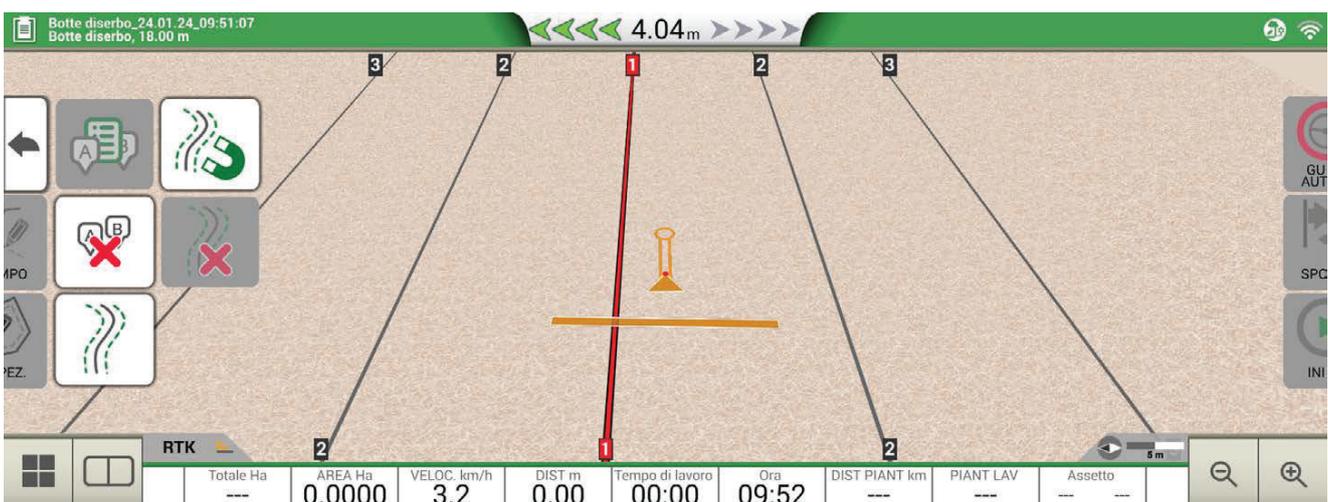


Figura 3.2.2.b - Funciones activas en las líneas durante el procesamiento

Las funciones disponibles son:

	<p>Imán Mueva las líneas AB a la ubicación de la antena.</p>
	<p>Carreteras Mueva las líneas AB unos metros con respecto a la posición de la antena. El movimiento máximo permitido es igual a la mitad del ancho del implemento.</p>
	<p>Eliminar mover Elimina el desplazamiento y restaura las líneas AB originales.</p>
	<p>Lista de líneas AB Si está activo, muestra la lista de líneas AB guardadas dentro del campo.</p>
	<p>Eliminar la línea AB Le permite eliminar la línea AB creada dentro del campo. No se eliminará ninguna zona ya trabajada y coloreada de verde.</p>

Tabla 3.2.2.c - Funciones presentes en el menú AB

3.2.3 Campo

consiste en recorrer el perímetro del propio campo, activando el modo grabación de campo. con campo la posición se almacena. No pretende ser un procesamiento de bordes. Durante la ejecución del perímetro del campo aún es posible realizar el procesamiento. Es importante tener en cuenta que G12 Panorama calcula la posición del borde del campo en función del ancho del implemento configurado.

- Hacerse a un lado;
- Toque "INICIAR" si el procesamiento se realiza durante el recorrido del contorno;

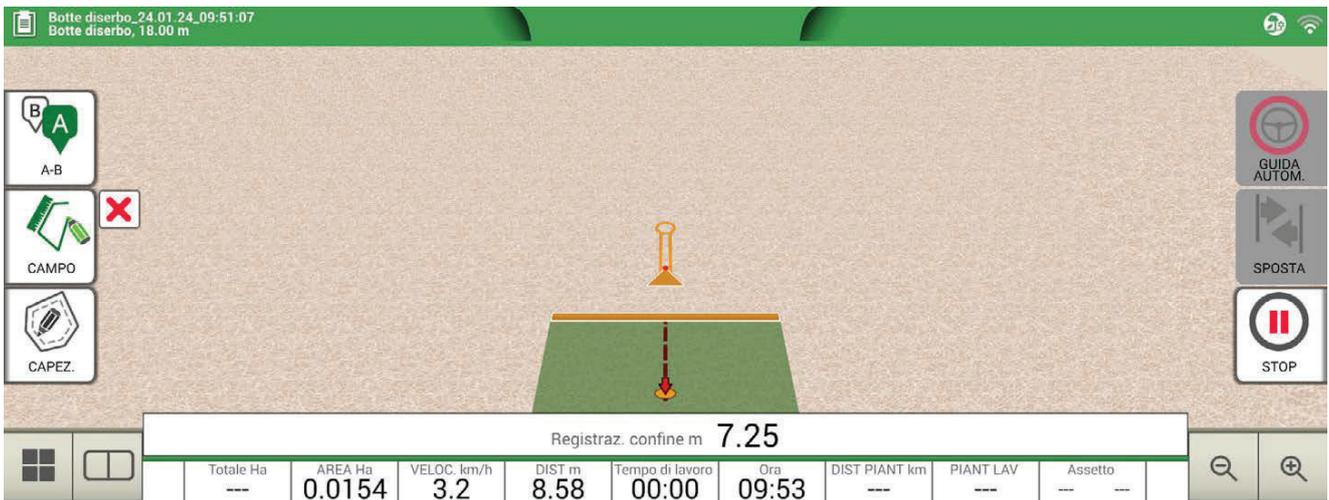


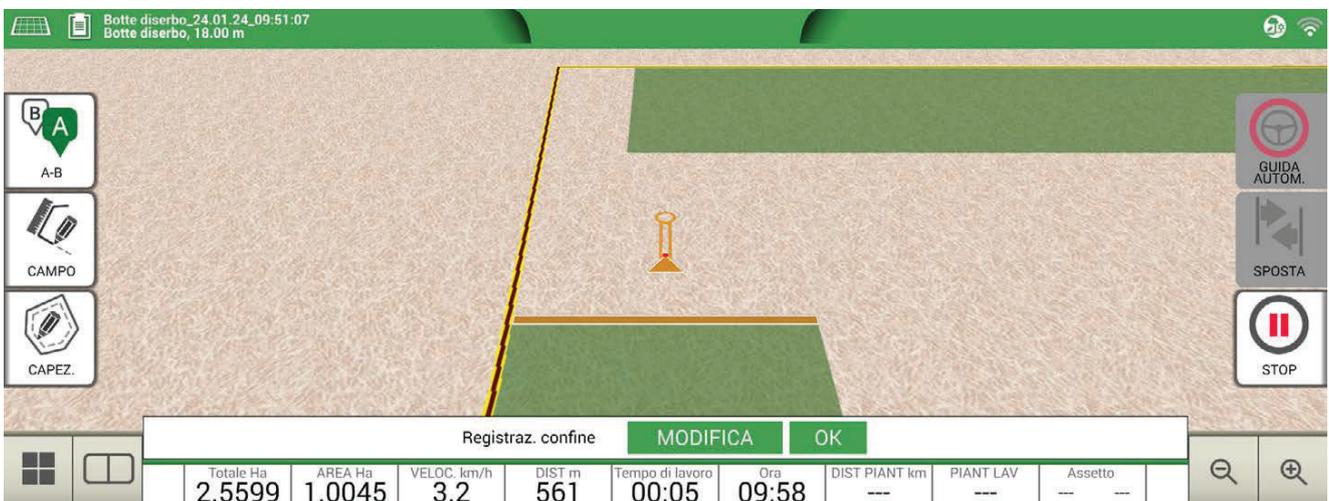
Figura 3.2.3.a - Crear un campo

registro;



Figura 3.2.3.b - Cerrar el perímetro del campo

- el campo



- El contorno del campo.

NOTA: el reposicionamiento el año siguiente en el mismo perímetro sólo es posible utilizando instrumentación RTK.

Una vez que el campo

. Para acceder a estas funciones, toque

	campo
	Alternar vista de campo Al tocar este icono, puede activar o desactivar la vista del contorno del campo desde el mapa.
	campo Borra el contorno del campo.

Tabla 3.2.3 - Detalles de las funciones que actúan en el campo

3.2.4 Cabecera

La función de cabecera (HEADLAND) es muy útil para determinar el contorno del área de trabajo.

Para activar la función de cabecera:

1. Cree un nuevo trabajo seleccionando un campo de los de la lista;
2. Colóquese en el borde del campo;

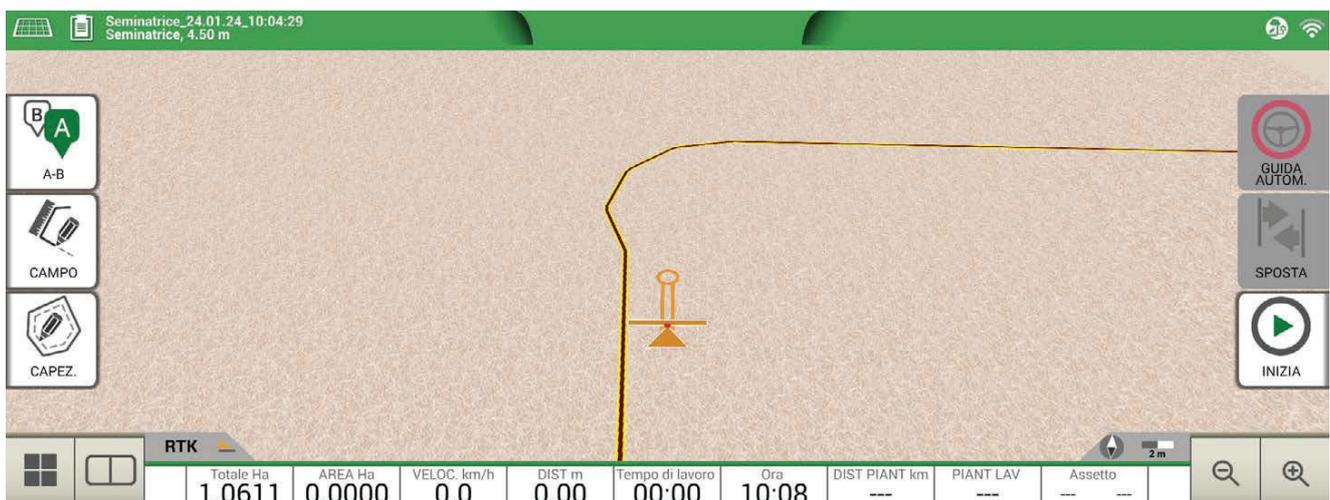


Figura 3.2.4.a - Cabecera, apertura en el borde del campo

3. Luego, toque el botón relativo a la cabecera, llamado "CABECERO", y configure el ancho que debe tener la cabecera en múltiplos del ancho del implemento;
4. En el mapa aparece un área correspondiente al promontorio.



Figura 3.2.4.b - Cabecero, configuración del ancho del cabecero

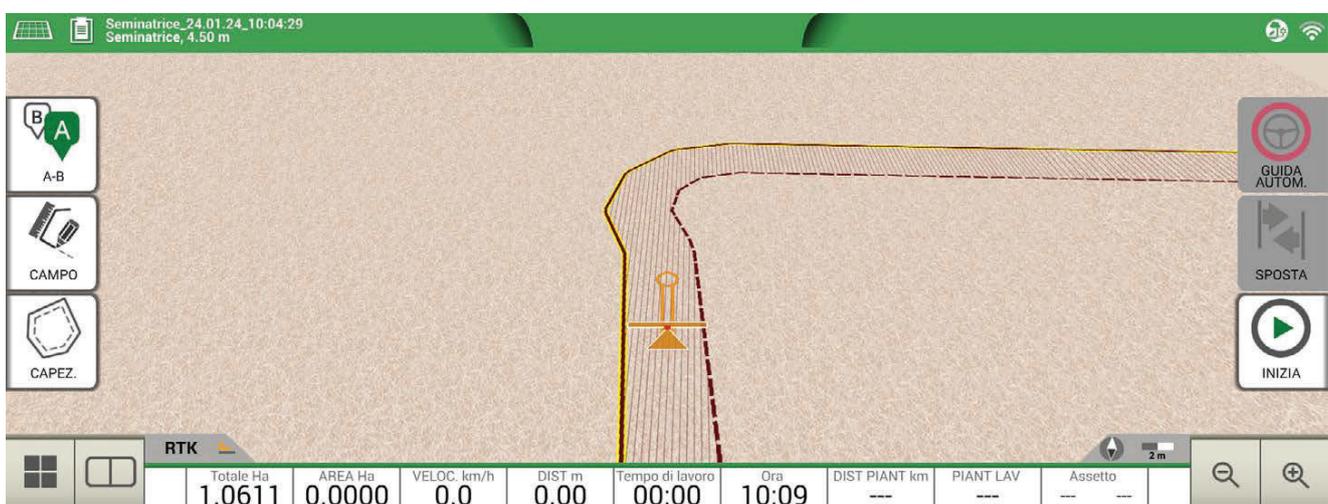


Figura 3.2.4.c - Cabecero, área

El promontorio tiene varios usos:

-
- En el caso de dispositivos automáticos de control de tramo, impide la distribución del producto en cabecera;
- Le permite activar la guía automática a lo largo de la ruta del promontorio (contorno del campo).

Para

	<p>Cabecera activa</p> <p>Le permite abrir secciones automáticamente en los promontorios y muestra la ruta para una guía automática.</p>
	<p>Cabecera desactivada</p> <p>Evita la apertura automática de tramos en el interior de la cabecera.</p>

	<p>Cabecera no activa</p> <p>Seguir automáticamente no está activo.</p> <p style="text-align: right;">secciones está activa y la pista de</p>
	<p>Promontorio despejado</p> <p>Limpiar el promontorio del trabajo y restaurar la condición inicial del campo.</p>

3.2.5 Obstáculos

G12 Panorama permite al operador guardar y mostrar la posición de un punto en el mapa

Para guardar la ubicación de un punto de interés, toque la pantalla durante unos segundos. Aparecerá un icono numerado en el mapa.

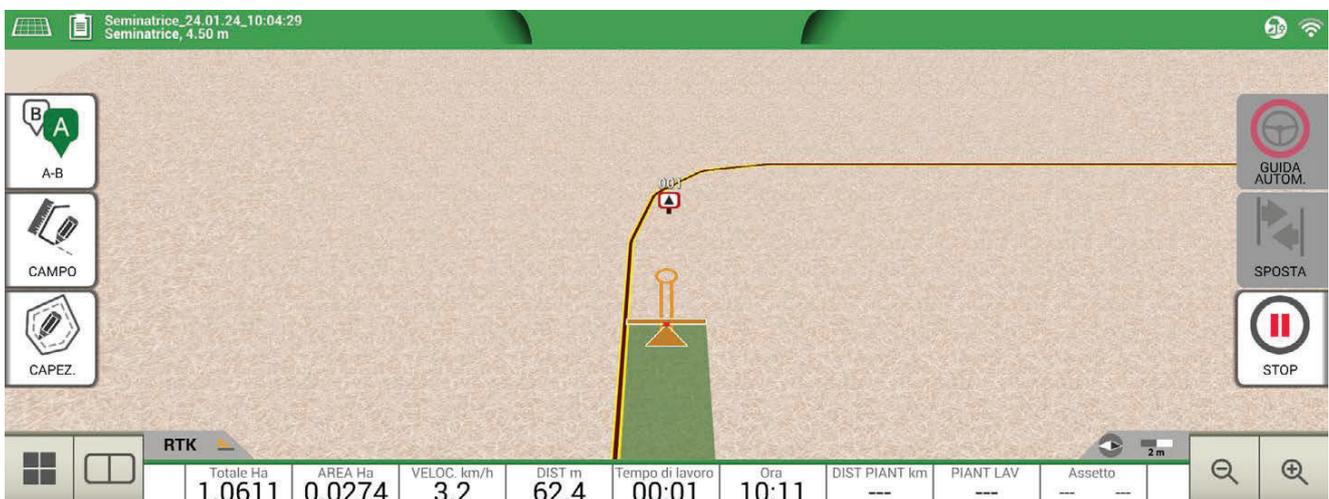


Figura 3.2.5 - Obstáculo en el mapa

3.2.6 Conducción automática

G12 Panorama se puede utilizar en modo de conducción automática, conectando un dispositivo externo que permite operar automáticamente el volante y mantener el tractor en la línea.

En la pantalla de trabajo hay un botón para activar y desactivar la conducción automática,

	<p>Guía automática no disponible G12 Panorama está habilitado para la dirección automática pero el dispositivo de dirección no está instalado o no está activo.</p>
	<p>Guía automática activa pero no en funcionamiento Toque el botón rojo para activar la guía automática.</p>
	<p>Guiado automático en funcionamiento Toque el botón verde para desactivar la guía automática.</p>

Tabla 3.2.6 - Botones de activación del Guiado Automático

Para obtener información técnica más detallada sobre el sistema de autoguiado, consulte el manual de instalación y mantenimiento específico.

3.2.7 Mover

En la pantalla de trabajo es posible mover la posición de las líneas AB unos centímetros. Para hacer esto, toque "MOVER".

	<p>Mover</p>
--	---------------------

Tabla 3.2.7.a - Pantalla de trabajo, botón mover

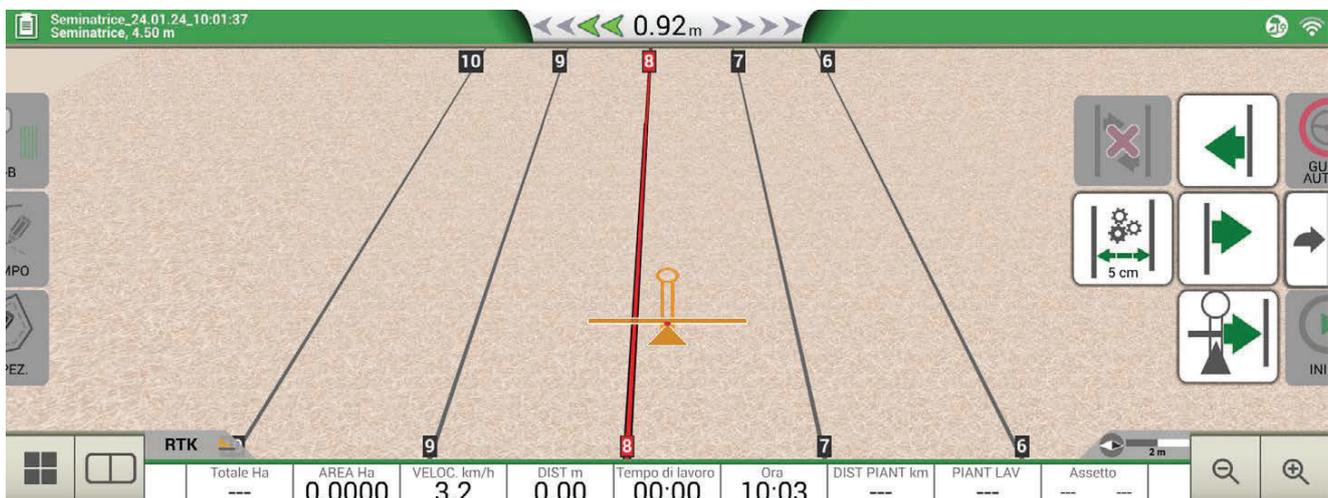


Figura 3.2.7 - Pantalla de trabajo, líneas AB en movimiento

Es posible ingresar la distancia del movimiento, seleccionar la dirección del movimiento o adjuntar la línea a la posición actual del tractor.

	<p>Establece el ancho del movimiento. Tocando este icono puedes establecer el ancho del movimiento en centímetros, p.e. 5cm.</p>
	<p>Mover línea a la izquierda Al tocar este icono, la línea se mueve inmediatamente a la izquierda de, por ejemplo, 5 cm (valor establecido como ancho de movimiento).</p>
	<p>Mover línea a la derecha Al tocar este icono, la línea se mueve inmediatamente a la derecha de, por ejemplo, 5 cm (valor establecido como ancho de movimiento).</p>
	<p>Línea de gancho Al tocar este icono, la línea se mueve inmediatamente sobre la posición del tractor.</p>
	<p>Cancelar movimiento Al tocar este icono, se restaura la línea AB inicial y se eliminan todos los movimientos almacenados.</p>
	<p>Volver a la pantalla anterior Al tocar este icono se cierra el menú relacionado con la función de movimiento. El menú se cierra automáticamente si no toca ninguna función después de 5 segundos.</p>

Tabla 3.2.7.b - Detalle de las funciones de movimiento de línea

ATENCIÓN: El movimiento máximo permitido es igual a la mitad del ancho del implemento.

4. Modos de funcionamiento avanzados

Este capítulo describe los modos de funcionamiento avanzados.

4.1 Crear un nuevo trabajo, modo completo

Para crear un nuevo trabajo en modo avanzado, es decir, ingresando todos los parámetros necesarios para el registro correcto de la información del trabajo:

1. Toque "INICIAR NUEVO TRABAJO";
2. En la línea "GRANJERO", toque la flecha verde que apunta hacia abajo y toque el nombre del granjero;
3. En la línea "CAMPO", toque la flecha verde que apunta hacia abajo y toque el nombre del campo en el que desea trabajar. En caso de que el "Crear Nuevo" y siga el procedimiento para ingresar el nombre;
4. En la línea "HERRAMIENTA", toque la flecha verde que apunta hacia abajo y toque el nombre de la herramienta que está utilizando;
5. En la línea "CONDUCTOR", toque la flecha verde que apunta hacia abajo y toque el nombre del conductor;
6. En la línea "PRODUCTOS", toque la flecha verde que apunta hacia abajo y toque el nombre del producto utilizado. Es posible seleccionar múltiples productos para un solo proceso;
7. Toque "Aceptar" para ir a la pantalla de trabajo;
8.
 - 1.
 2. Toque "Aceptar";
 3. Toque la flecha verde que apunta hacia la izquierda para regresar a la pantalla de trabajo;
 4. Toque "AB" para comenzar a procesar.

4.2 Definir un campo y crear líneas de trabajo AB

campo, puede crear líneas de trabajo AB para mecanizado interno al perímetro. Este procedimiento se debe utilizar la primera vez que De esta manera se crea la línea de trabajo AB simultáneamente al paso del tractor por el lateral del campo, evitando posteriores pasos internos imprecisos.

- Crear un nuevo trabajo, preferiblemente en modo completo;
- Hacerse a un lado;

NOTA

- Toque "INICIAR" si el procesamiento se realiza durante el recorrido del contorno;
- Luego toque "CAMPO" y avance a lo largo de todo el perímetro del campo;
- En el lado de trabajo, tocar "AB";
- Seleccione el tipo de líneas a utilizar;
-
- Toque B y continúe cerrando el contorno;
- Cerca del punto de inicio, toque "CAMPO" nuevamente para finalizar la grabación;

- El

campo;



- El esquema de la

NOTA:el reposicionamiento al año siguiente en el mismo perímetro sólo es posible utilizando instrumentación RTK;

-

4.3 Reelaborar un trabajo en líneas AB ya definidas con la misma herramienta

Sin embargo, este procedimiento sólo es válido para instrumentos que utilizan posicionamiento RTK. Por ejemplo, sembrar en el mismo campo año tras año con la misma sembradora.

G12 Panorama le permite recargar un trabajo previamente completado y trabajar en él nuevamente

1. Toque "BASE DE DATOS";
2. Toque "CAMPOS";
3. Toque el nombre del granjero;
4. Toque el nombre del campo;
- 5.
6. Toque el nombre del trabajo que desea reelaborar;
7. Toque "Retrabajar" para recargar las líneas AB creadas durante el primer procesamiento.

	<p>continúa</p> <p>Se recarga la obra y se mantiene la coloración en las pasadas realizadas.</p>
	<p>Rehacer</p> <p>- se reinicia desde un trabajo existente;</p> <p>-</p> <p>en la "I" en la parte superior izquierda.</p>



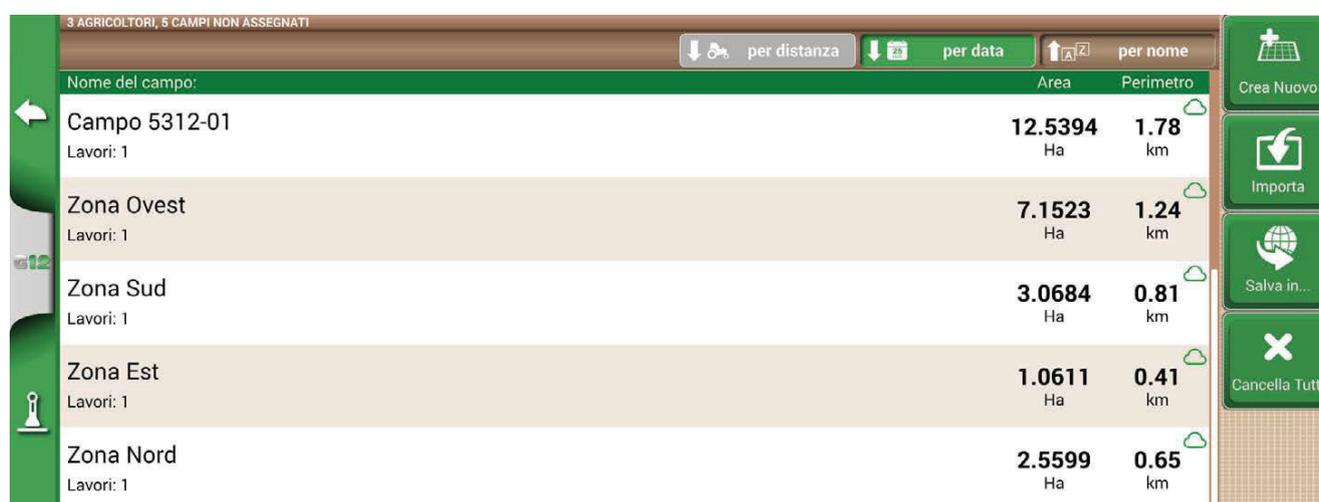
4.4 Reelaborar un trabajo en líneas AB ya definidas pero con una herramienta diferente

NOTA: esta funcionalidad es válida:

- sólo si el campo está configurado;
- sólo para instrumentos que utilizan posicionamiento RTK.

Por ejemplo, tratamientos en el mismo campo después de realizar las líneas A-B durante la siembra. El procedimiento a seguir es el siguiente.

1. Toque "INICIAR NUEVO TRABAJO";
2. Seleccione "GRANJA";
3. Seleccione el "CAMPO". Es importante seleccionar el nombre del campo utilizado en el primer procesamiento, en el que se guardan las líneas AB de los distintos trabajos realizados;



- 4.
5. Seleccione el "CONDUCTOR";
6. Seleccione el "PRODUCTO";
7. Toque "Aceptar" para confirmar la creación de un nuevo trabajo.

En este punto se recarga el trabajo anterior con el ancho de las líneas AB recalculado según el ancho de la herramienta.

NOTA: las líneas AB se recalculan a partir de la línea AB creada durante el primer trabajo. Es necesario reposicionar la máquina en el primer punto de trabajo siguiendo este procedimiento:

- Toque "AB";
- Toque el icono "Imán". La primera línea se traslada a la posición real del implemento;
- En caso de error de posicionamiento, repetir la operación;
- Toque "INICIAR";
- Continuar con el procesamiento.

4.5 Crear múltiples líneas AB durante la misma sesión de trabajo

NOTA: esta funcionalidad es válida sólo si el campo está configurado.

G12 Panorama le permite almacenar varias líneas AB en el mismo campo para poder reutilizarlas con el tiempo. Para almacenar varias líneas AB dentro del campo, proceda de la siguiente manera:

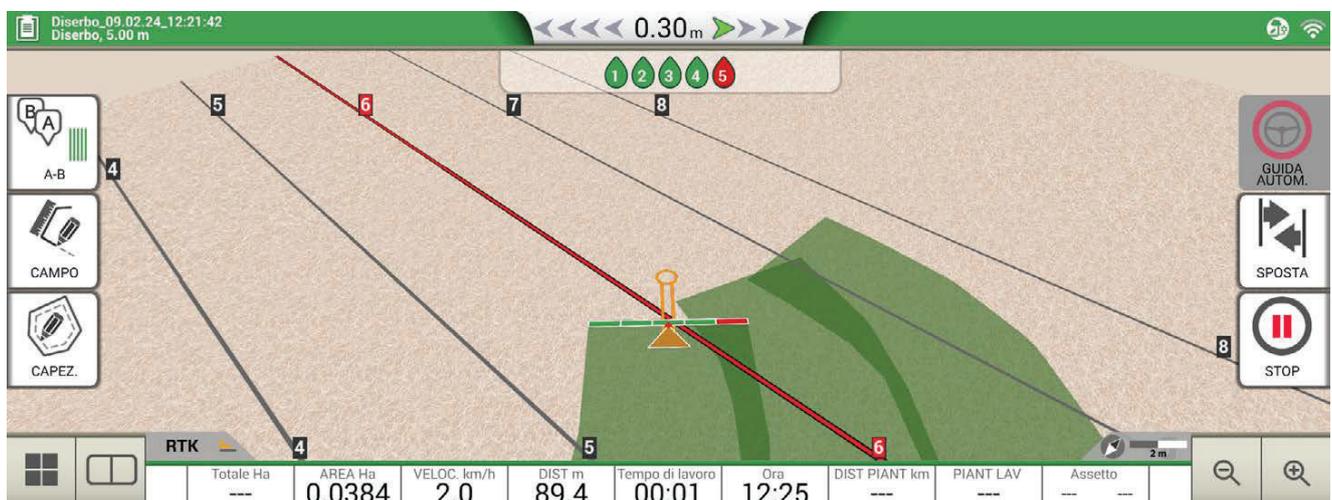
1. Cree un nuevo trabajo y seleccione un campo en la lista, o cree un nuevo campo;
- 2.
3. Luego, si necesita crear una segunda línea AB, como líneas curvas, toque "AB" nuevamente;
- 4.
- 5.
6. Posicionarse con el vehículo en el nuevo sentido de trabajo, dentro del mismo campo y mismo trabajo;
- 7.
- 8.
9. En este punto se ha creado la segunda línea AB dentro del mismo campo.

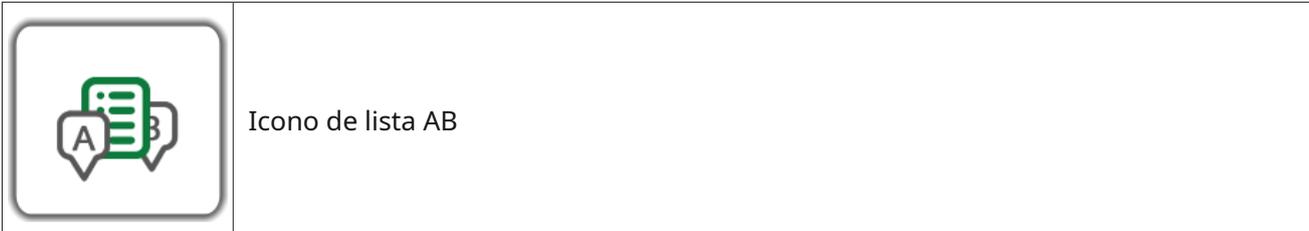
4.6 Cambio de líneas AB durante el mismo trabajo

ATENCIÓN: esta funcionalidad es válida sólo si el campo está configurado.

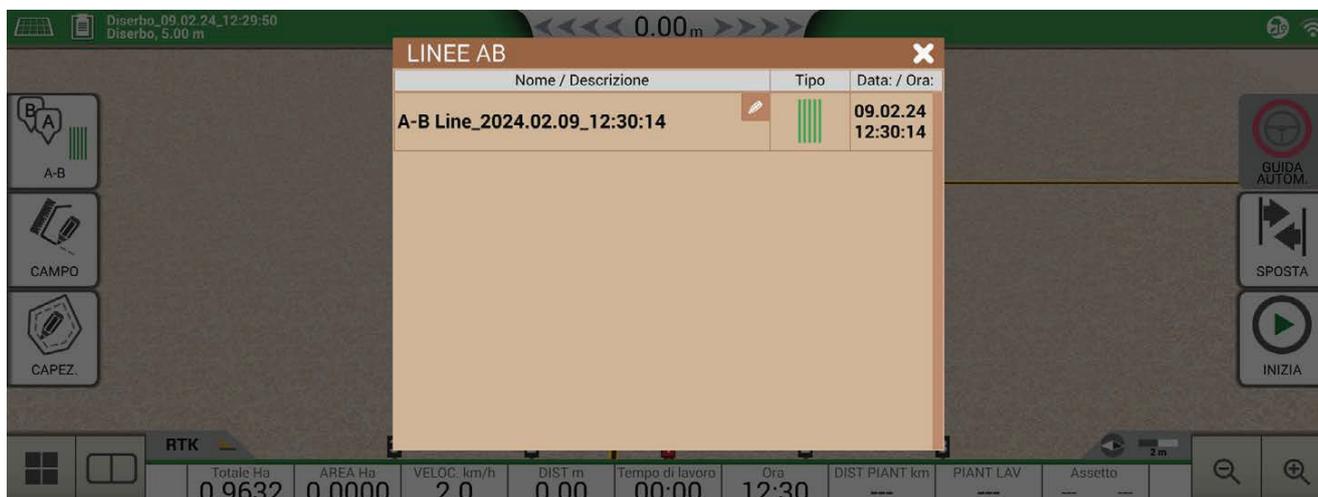
Si durante el procesamiento es necesario cambiar entre las distintas líneas AB guardadas, proceda de la siguiente manera:

1. Toque "AB";
2. Toque el ícono Lista AB;

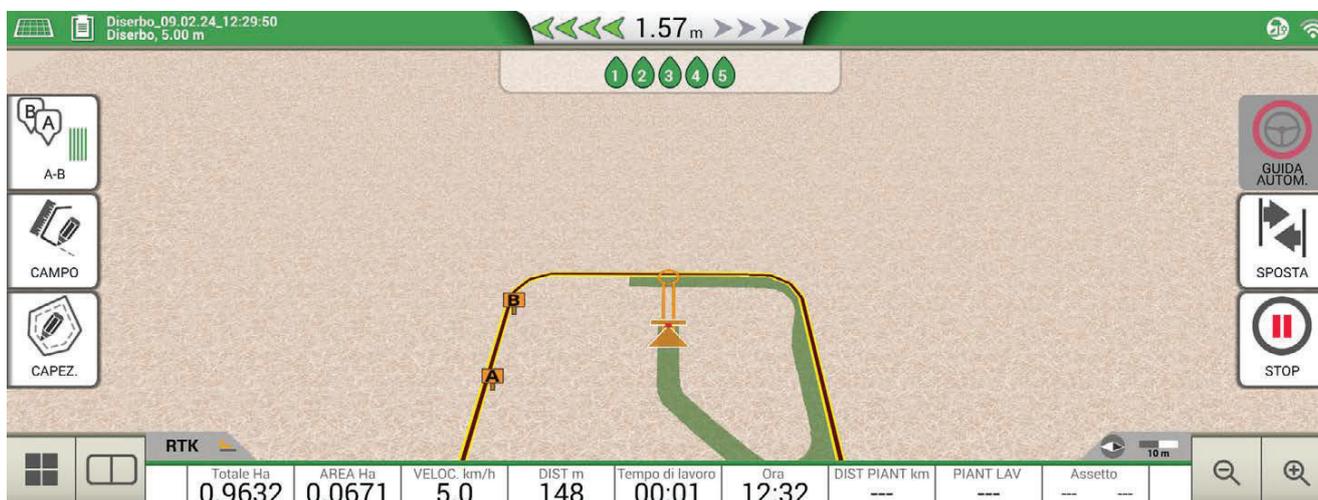




3. Seleccione el tipo de línea AB que desea mostrar;



4. Elimine la línea AB, toque "SÍ". La línea no se borra de la memoria sino sólo



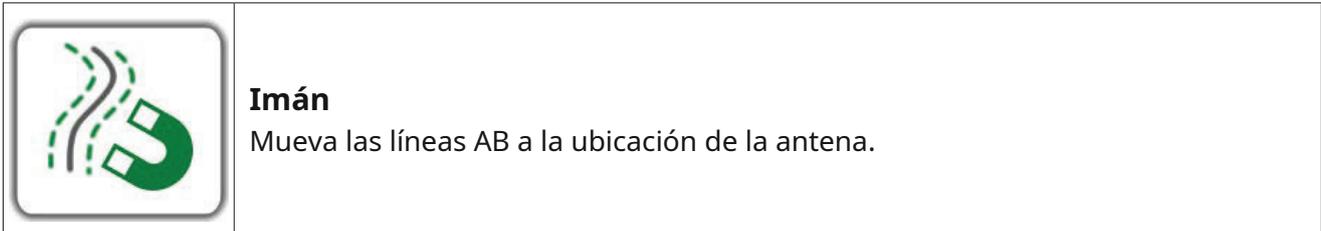
4.7 Mover la línea al punto deseado, función 'Imán'

Es posible utilizar la función 'Imán' para solucionar, por ejemplo, estos casos:

- Superar un nuevo AB;
- Reposicionar la línea en la posición actual, manteniendo la dirección AB;
- Reelaborar las líneas AB de un campo con una herramienta de diferente ancho: posicionada la herramienta en el punto inicial, usando la función 'Imán' es posible mover el origen de las líneas AB a ese punto.

Para utilizar la función 'Imán':

1. Toque "AB";
2. Toque el icono "Imán";



3. La línea se desplaza exactamente hasta la posición del tractor.

4.8 Mover la línea por un valor preciso, función 'Carreteras'

La función '

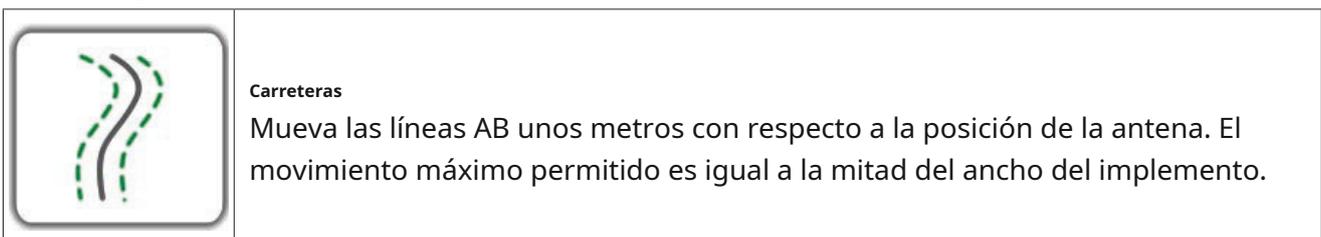
se realiza a partir de la posición actual del tractor

(Esta función es útil cuando es necesario:

- Dejar una distancia precisa entre una línea AB y otra;
- Crear 'Caminos' en el área de plantación, generalmente útiles para el riego;
- Dividir el paquete en partes precisas.

Para utilizar la función 'Carreteras':

1. Toque "AB"
2. Toque el ícono "Carreteras";



- 3.

NOTA: la distancia se calcula a partir de una referencia que es la antena (por lo tanto la posición

4. Confirme para aplicar el movimiento.

4.9 Conectar un dispositivo externo para controlar las secciones

G12 Panorama incluye la posibilidad de conectar dispositivos externos de terceros para el control automático de secciones en implementos como:

- Barril de deshierbe;
- Esparcidor de fertilizantes;
- Sembradoras.

NOTA:

El apéndice contiene la lista de dispositivos compatibles.

1. que muestra la escritura 'CONTROLLER';
2. Encienda el G12 Panorama y su dispositivo externo. Cualquier configuración que se deba realizar en el dispositivo externo para su correcto funcionamiento no forma parte de este manual;
3. Toque "BASE DE DATOS" > "HERRAMIENTAS";
4. Cree una nueva herramienta;



5. Selezione el tipo de dispositivo de control externo conectado;
6. Desplácese por la lista y seleccione el modelo de dispositivo conectado;



7. Espere a que el G12 Panorama se conecte a su dispositivo;



8. Establezca el ancho total dividido en secciones;

NUOVO ATTREZZO **diserbo-automatico** OK

Tipo di attrezzo Controllo manuale delle sezioni >

Imposta ugelli per sezione Imposta larghezza sezioni

Larghezza Totale: 21.00 m

1	2	3	4	5	6	7
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
6	6	6	6	6	6	6

Tipo del montaggio e offset Mont. fisso post. >

Nome del lavoro non definito >

Sovrapposizione sezioni 100 % ✓

9. Es posible configurar el ancho de la barra por el número de boquillas por sección o por el ancho de la sección;

NUOVO ATTREZZO **diserbo-automatico** OK

Tipo di attrezzo Controllo manuale delle sezioni >

Imposta ugelli per sezione Imposta larghezza sezioni

Larghezza Totale: 21.00 m

1	2	3	4	5	6	7
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Tipo del montaggio e offset Mont. fisso post. >

Nome del lavoro non definito >

Sovrapposizione sezioni 100 % ✓

10. Ingrese el número total de secciones de la barra;

CONFIGURAZIONE BARRA SPRUZZATRICE **diserbo-automatico**

Sezioni 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 OK

Larghezza Totale: 21.00 m

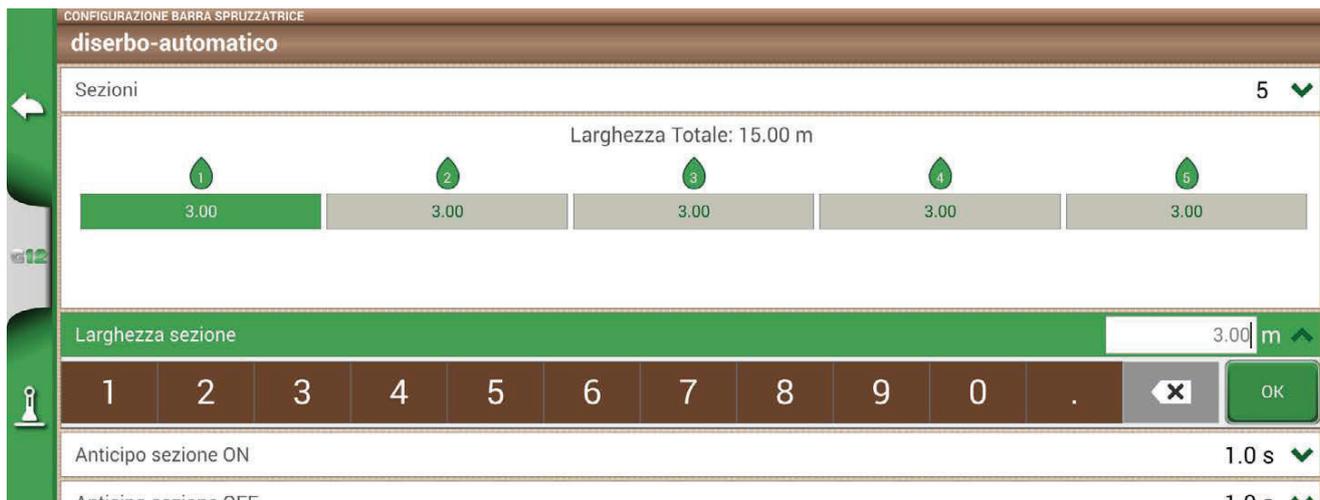
1	2	3	4	5	6	7
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Larghezza sezione 3.00 m ✓ APPLICA A TUTTI

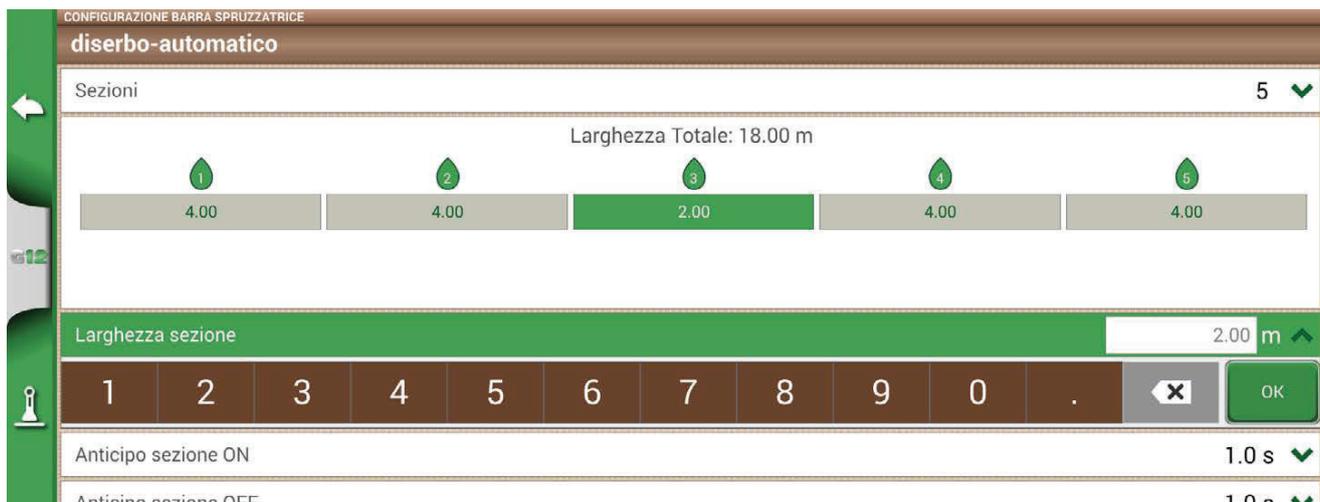
Anticipo sezione ON 1.0 s ✓

Anticipo sezione OFF 1.0 s ✓

11. Para cada sección individual, ingrese el ancho. Verifique el ancho total para evitar errores;



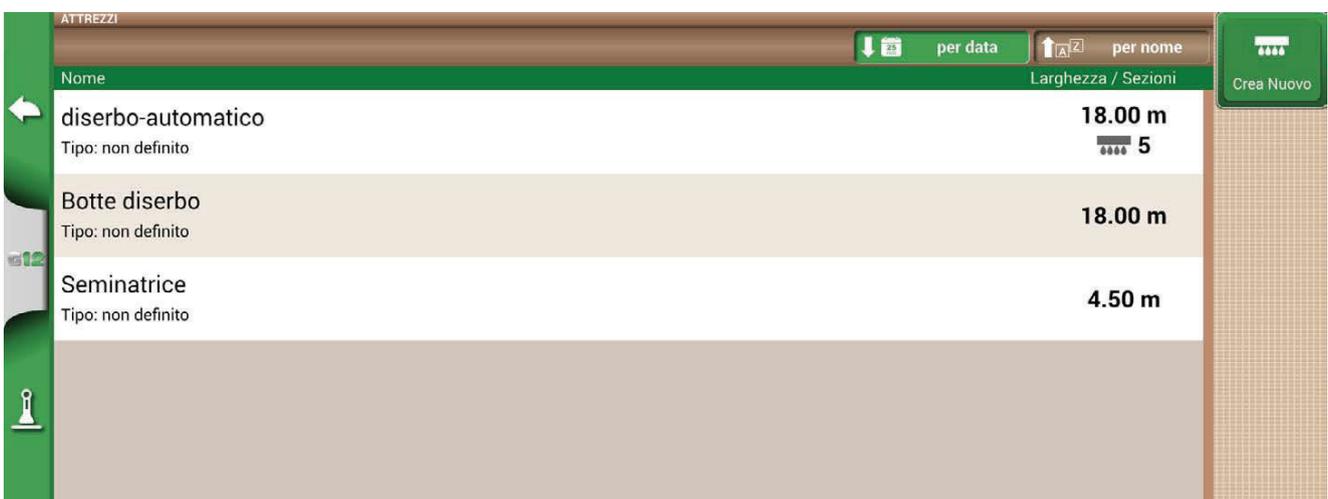
A continuación se muestra un ejemplo de una barra de 18 metros con 5 tramos; G12 Panorama proporciona valores de avance de apertura y cierre de tramo para anticipar el comando a enviar al dispositivo externo. Este valor, en segundos, debe corresponder al tiempo transcurrido entre el envío del mando de apertura producida por las boquillas.





Hay otras configuraciones, incluido el porcentaje de superposición de barras.

ancho de la sección única.



secciones activas; En la pantalla de trabajo están activos iconos que indican el estado de las secciones;

	<p>Barra de estado de la sección</p> <p>El color verde indica que la sección está activa y funcionando. El color rojo indica que la sección está activa pero apagada.</p>
--	--



Es posible actuar manualmente sobre las secciones directamente desde G12 Panorama tocando la barra de estado de la sección;

Es posible forzar el estado de una sección de automático a manual. En estado manual, se puede forzar como sección siempre encendida o siempre apagada;

	<p>Estado automático</p> <p>La sección se enciende/apaga automáticamente</p>
	<p>Estado manual activo</p> <p>La sección siempre está activa, el color de la gota es verde.</p>
	<p>Estado manual desactivado</p> <p>La sección siempre está desactivada, el color de la gota es rojo.</p>

4.10 Cómo activar la prueba gratuita de VT y TC

1. Conectar el G12 Panorama y el equipo ISOBUS siguiendo las instrucciones relativas a las conexiones;
2. Conecte la antena GPS;
3. En G12 Panorama seleccione: "CONFIGURAR" > "ISOBUS";
4. Primero seleccione el menú "VT" y active el período de prueba;
5. Luego seleccione el menú "TC" y active el período de prueba.

Una vez que finalice su prueba gratuita, podrá comprar y activar su licencia VT y TC de por vida.
ATENCIÓN: Para activar el periodo de prueba debes tener la antena GPS conectada o una conexión WiFi activa.

4.11 Cómo conectar un instrumento ISOBUS

A través del menú ISOBUS es posible activar o desactivar la interacción entre G12 Panorama y los equipos ISOBUS.

Para el correcto uso de esta función es necesario:

1. Implemento ISOBUS correctamente cableado y conectado al tractor;
2. Conexión entre G12 Panorama y cable ISOBUS mediante cable In-Cab;
3. Licencia para utilizar el

Al activar la función ISOBUS y haber respetado todos los puntos descritos anteriormente, se inicia la comunicación entre el G12 Panorama y el implemento.

La primera conexión a la nueva herramienta, es decir, la primera conexión, implica descargar todo.

4.12 Cómo activar la licencia VT y TC vitalicia

Para activar su licencia VT y TC de por vida:

- En G12 Panorama seleccione: "CONFIGURAR" > "ISOBUS";
- Siga las instrucciones en la pantalla G12 Panorama o descargue las instrucciones de: <https://farm.avmap.it/it/AgricolturaIntelligente/G7iso/licenzavt>

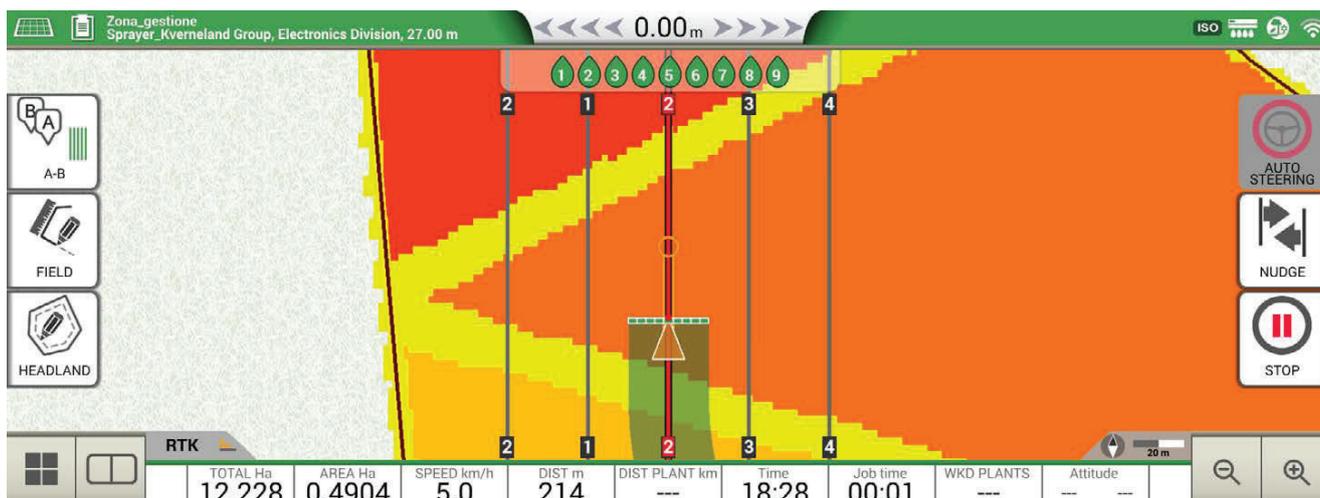
4.13 Realizar un trabajo con equipo ISOBUS, mapa ISOXML, tasa control de variables y secciones

Para realizar trabajos con equipos ISOBUS, mapa de prescripción de tasa variable y control de tramos es importante asegurarse de seguir estos sencillos pasos:

1. Conecte al G12 Panorama el equipo correcto y relevante para la actividad que se va a realizar, p. sembradora ISOBUS;
2. Selecciona una actividad ISOXML importado, la tarea debe ser creado correctamente a priori estableciendo las unidades de medida para la tasa variable en la unidad de
3. ISOXML;
4. Confirmar el inicio del trabajo;
5. En este punto, se abre la pantalla de trabajo y muestra el perímetro del campo y el ISOXML;

6. Durante el paso del vehículo por las distintas zonas del mapa, además del control normal de tramo en caso de superposición, también se varía el ritmo hacia el equipo.

Para finalizar la actividad, desde el menú principal presione "CERRAR TRABAJO".



4.14 Utilice la herramienta 'Transplantador' para crear diseños de plantación

G12 Panorama permite diseñar y crear esquemas de plantación como viñedos, huertos, sevicultura e instalación de postes.

Esta función se puede utilizar creando una herramienta tipo "Transplantadora". En detalle:

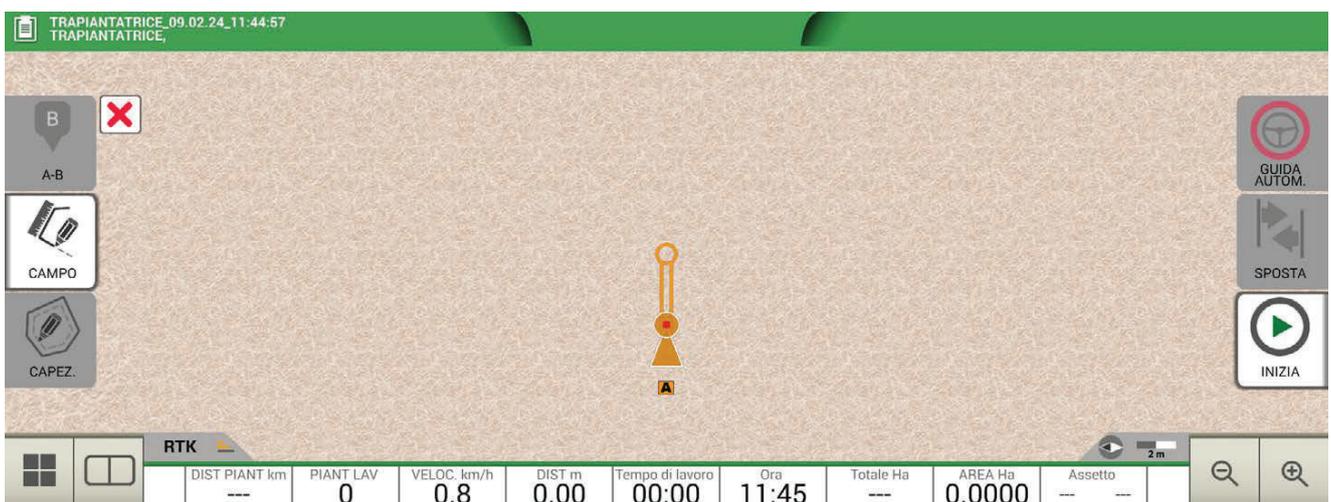
1. Toque "CONFIGURAR" > "HERRAMIENTAS";
2. Cree una nueva herramienta e ingrese el nombre;
3. En el menú de selección del tipo de herramienta, seleccione "Transplantadora";



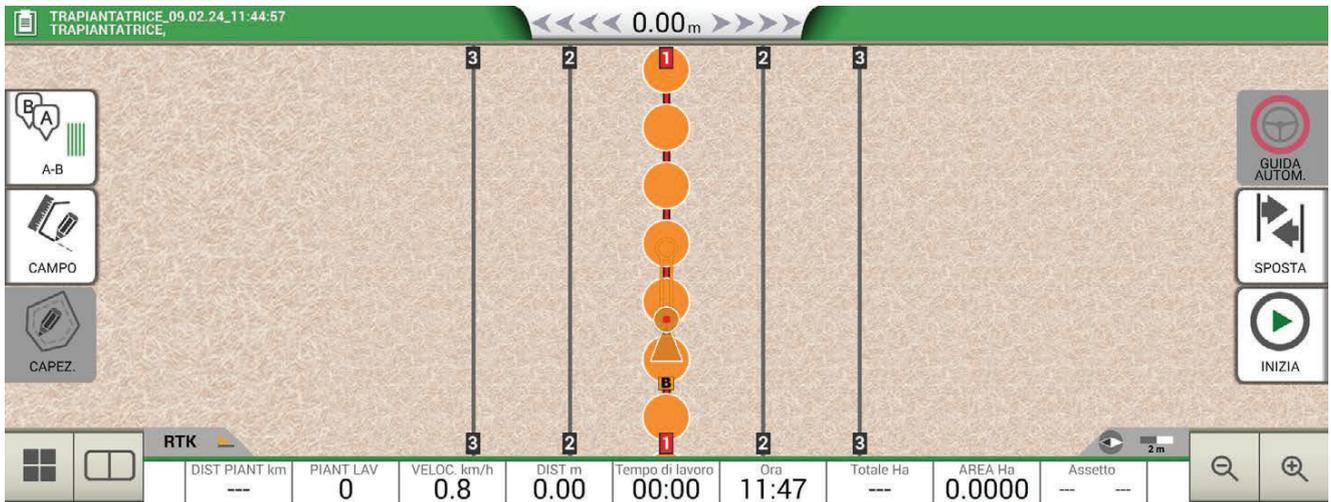
4. rappresentará la posición de la primera planta;
- 5.



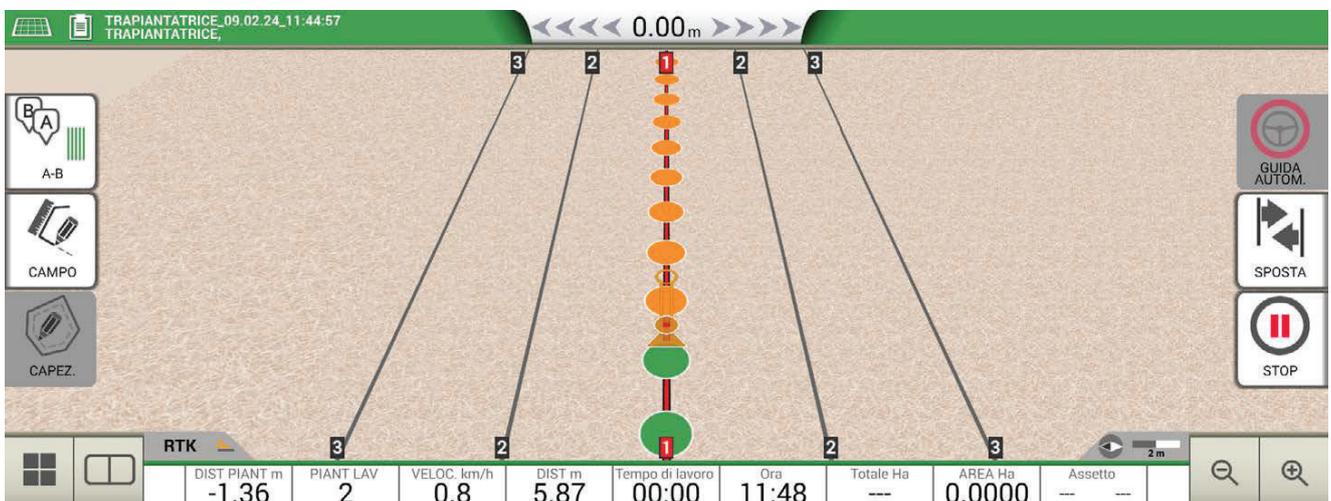
- 6.



7. posizioni de plantas en la línea;



8. Cuando la posición de la antena coincide con la posición de la planta, el círculo cambia de naranja a verde;



9. Se muestra información adicional en la parte inferior de la pantalla de trabajo.

<p>DIST PIANT m +0.10</p>	<p>Distancia de la planta Esta información permite al operador conocer la distancia exacta entre la ubicación de la antena y la siguiente planta.</p>
<p>PIANT LAV 27</p>	<p>Número de plantas procesadas desde el inicio de la obra.</p>

NOTA: Están disponibles accesorios de terceros para los movimientos del tractor, tanto en guiado automático como para la automatización de la trasplantadora.

5. Importar y exportar datos

5.1 Descargar un trabajo y verlo en la oficina

G12 Panorama le permite descargar un trabajo en formato KMZ y verlo en una computadora personal (PC).

NOTA: Para utilizar esta función, el software Google Earth™ debe estar instalado en su PC.

suministrado.

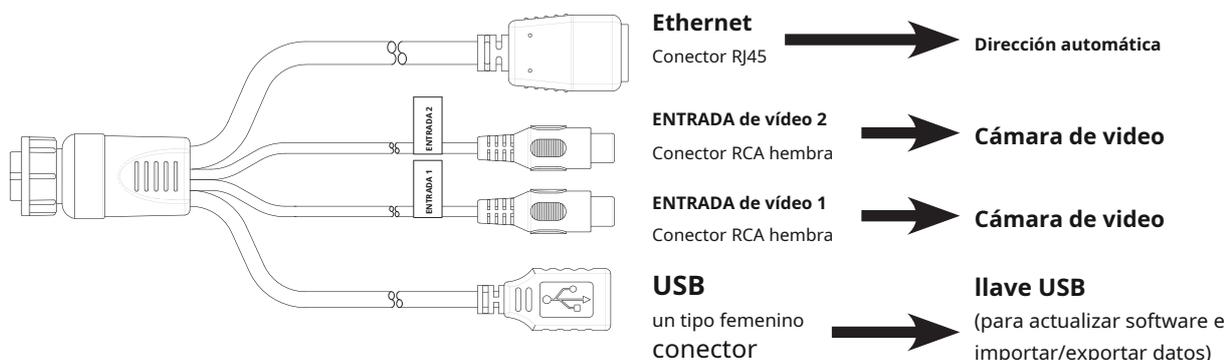


Figura 5.1.a - Cable USB + Entrada de vídeo + Eth + 2 cámaras

- 1.
2. Inserta la llave
- 3.
- 4.



Figura 5.1.b - Guardar datos en KMZ

- 5.
6. Conecte el dongle
- 7.
- 8.
- 9.

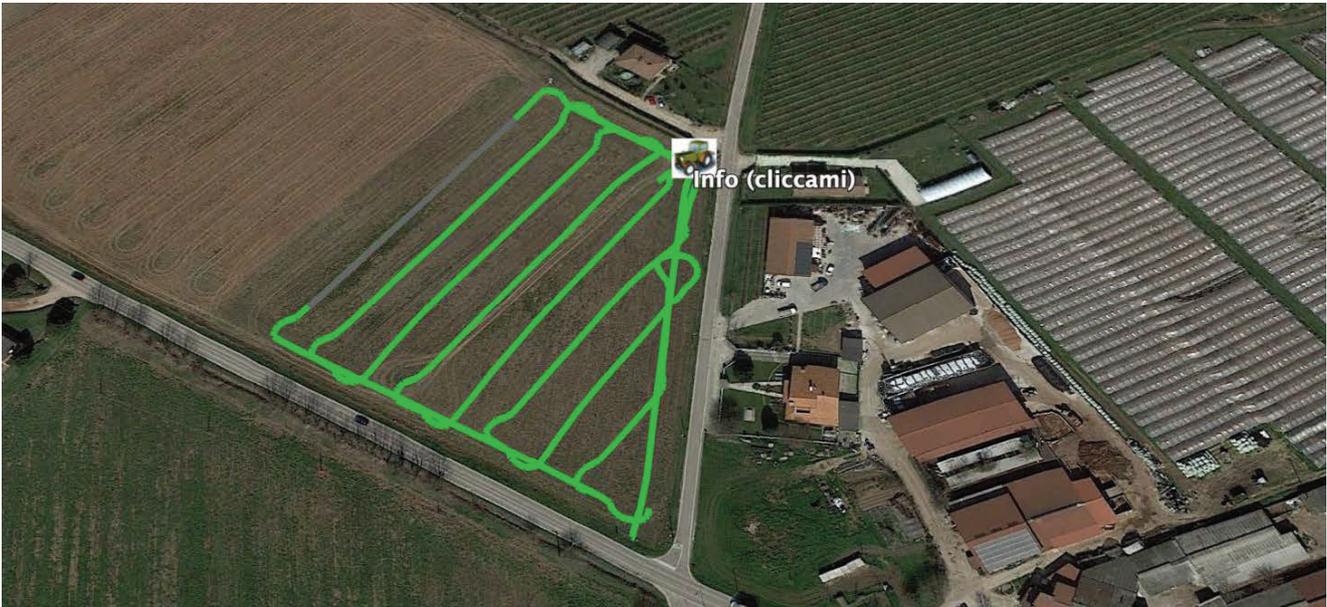


Figura 5.1.c - Trabajo mostrado en Google Earth^{MT}

5.2 Importar el contorno de un campo en formato KMZ

G12 Panorama le permite importar el contorno de un campo en formato útil cuando desea mover registros de campo de un G12 Panorama a otro o si el contorno del

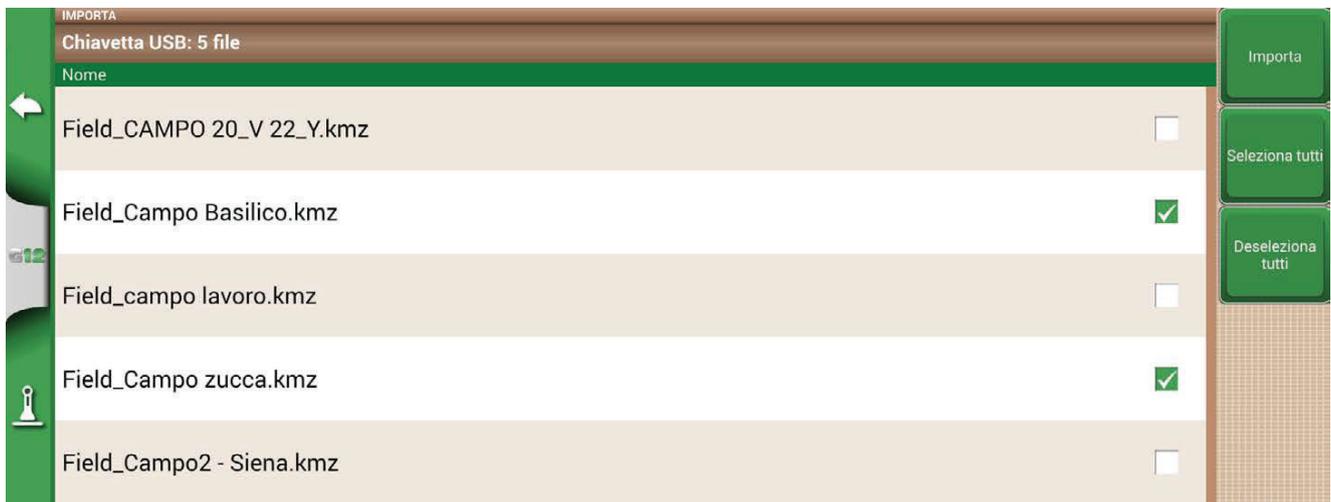
- 1.
- 2.
- 3.



KMZ

- 4.
- 5.
- 6.

KMZ importado.



KMZ para importar



Figura 5.2.c - Importación de campos desde KMZ



Figura 5.2.d - Vista previa de un campo importado desde KMZ

5.3 Importar un mapa en formato de archivo SHP

preparar una llave

mediante el cable suministrado.

-



-

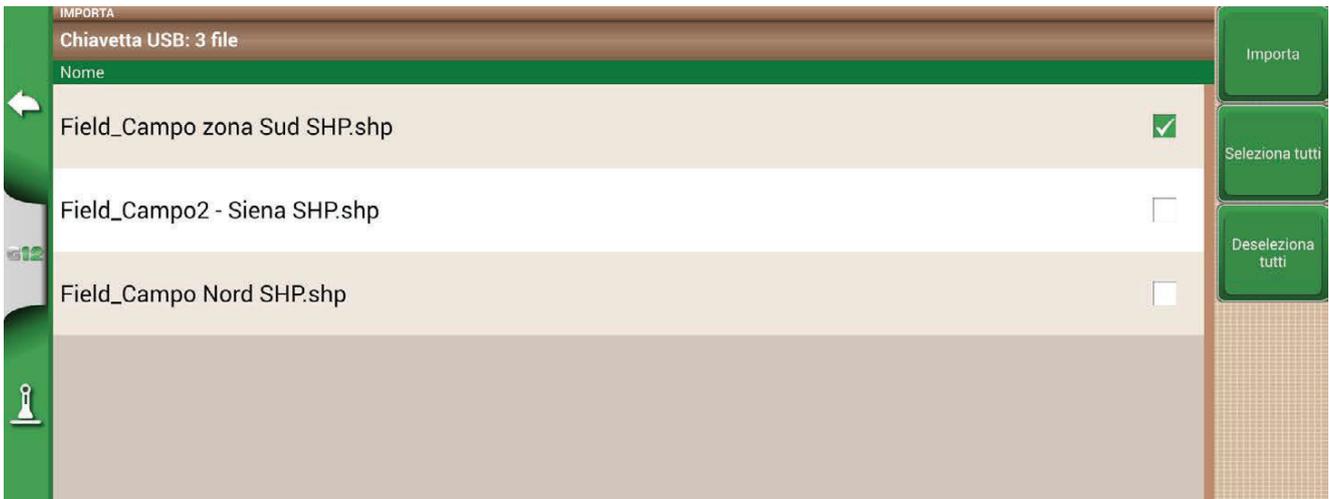


Figura 5.3.b



Figura 5.3.c

Nome del campo:	Area	Perimetro
Campo Nord SHP Lavori: 0	0.5936 Ha	0.32 km
Campo2 - Siena SHP Lavori: 0	12.9003 Ha	1.63 km
Campo zona Sud SHP Lavori: 0	3.1937 Ha	0.79 km

- Por cada

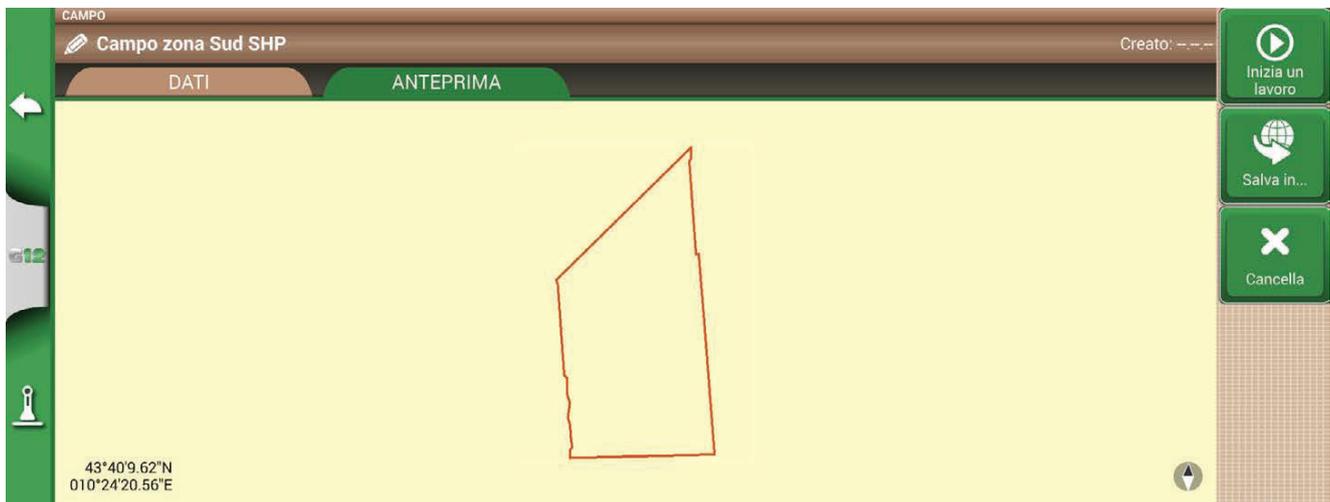


Figura 5.3.e - Ejemplo de

5.3.1 Crear un esquema en formato SHP

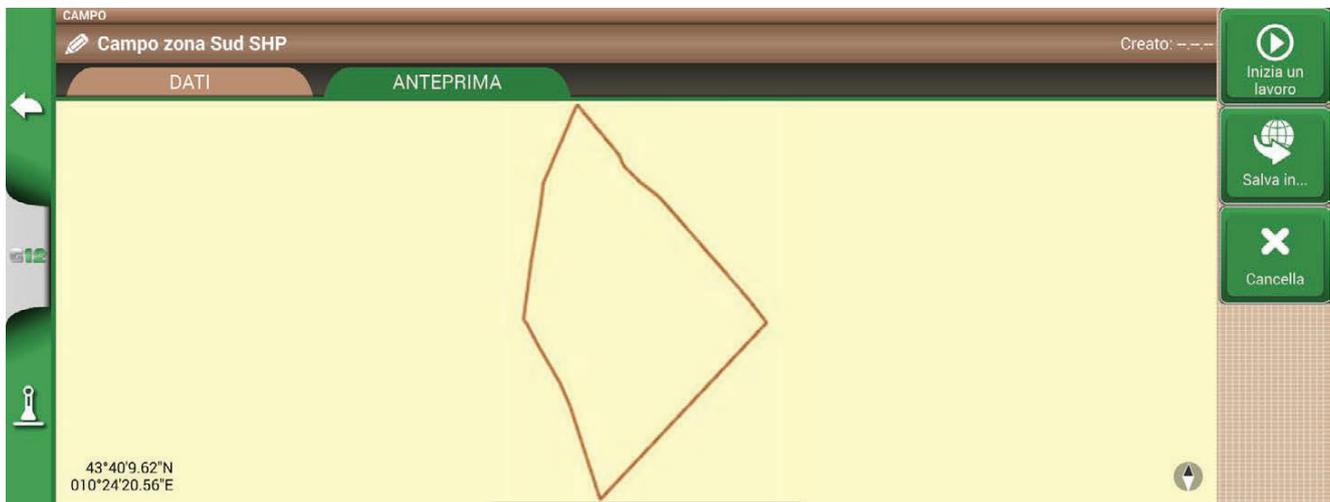
A continuación se muestra un ejemplo de cómo guardar el esquema de un inicio desde Google Earth™.

- Dibujar un polígono en



Figura 5.3.1.a - Ejemplo de un polígono en Google Earth^{MT}

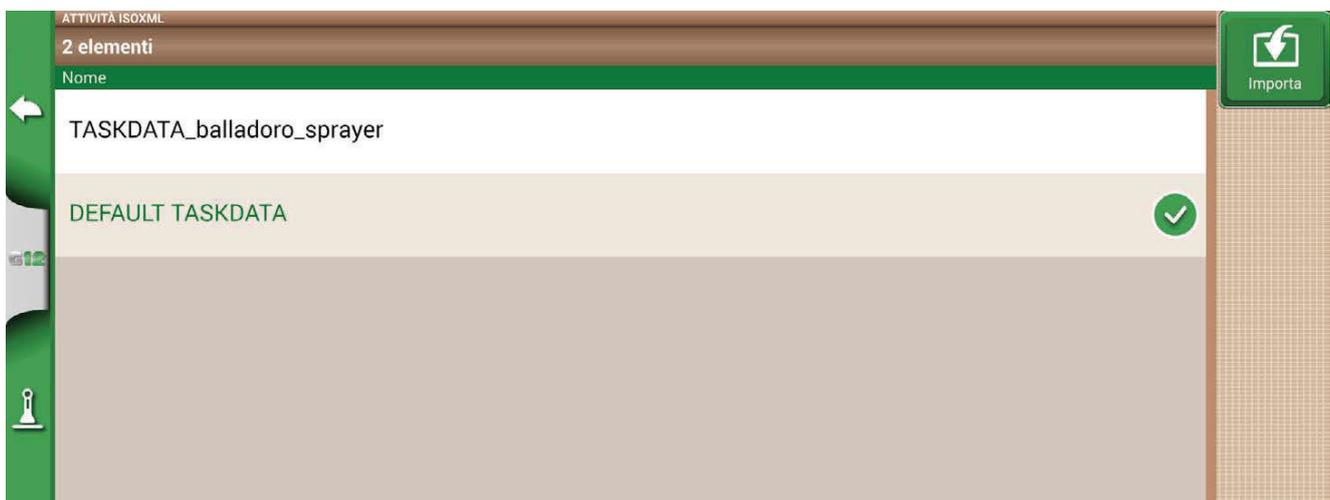
-
-
-



Google Tierra_{MT}

5.4 Importar un archivo en formato ISOXML

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



ISOXML

- 7.
- 8.

5.5 Exportar el mapa de tareas a ISOXML

Para exportar un

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

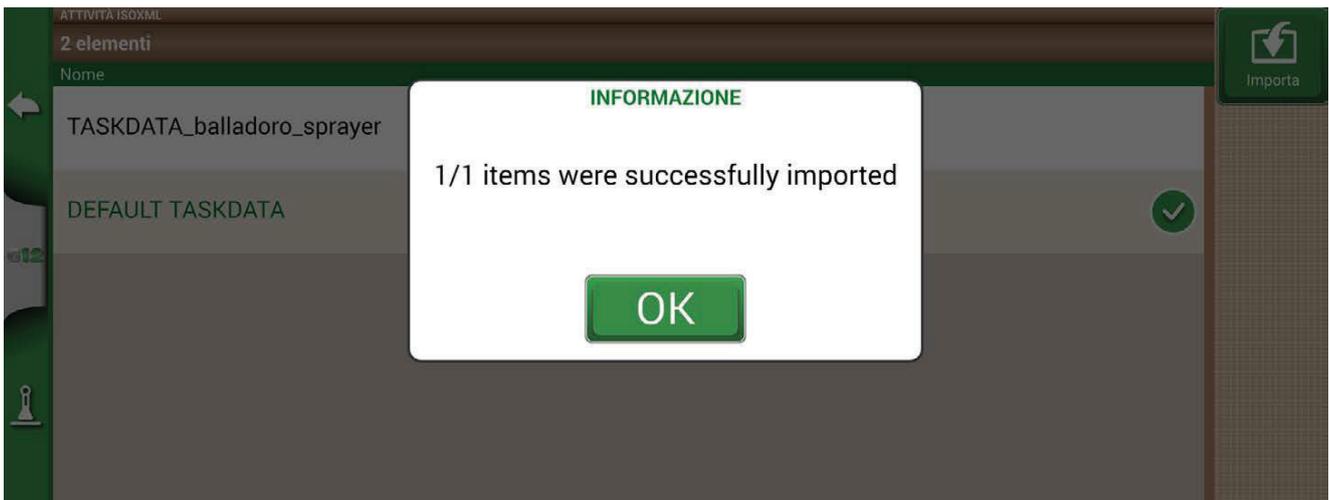


Figura 5.5 - Exportación de ACTIVIDADES ISOXML a una memoria USB

6. Otras funciones

La tecnología NTRIP es un protocolo que le permite recibir correcciones GPS a través de una conexión a Internet desde estaciones base dedicadas. Al activar NTRIP se mejorará el rendimiento y la precisión de su receptor RTK.

6.1 Configuración NTRIP para receptor RTK All in One

6.1.1 Comprobación de la corrección GPS

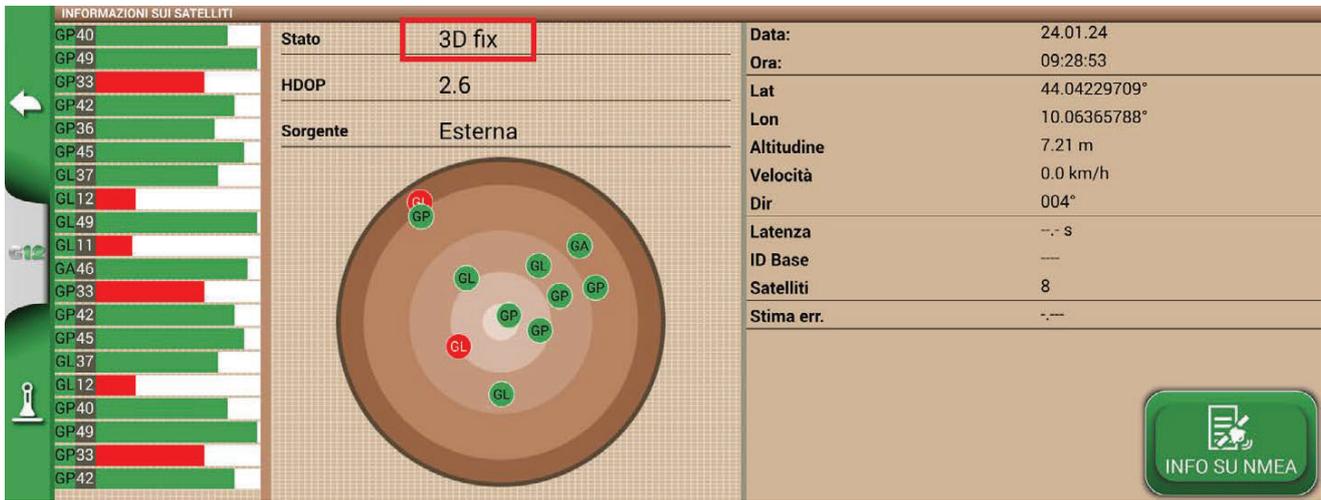
1. En el Menú Principal toque "CONFIGURAR" (Figura 6.1.1.a);
2. Seleccione "Satélites": el nombre de su receptor GNSS (All in One RTK) aparece en el campo "RECEPTOR GNSS" (Figura 6.1.1.b);



Figura 6.1.1.a - Botón CONFIGURAR en el Menú principal al inicio



3. (Figura 6.1.1.c).



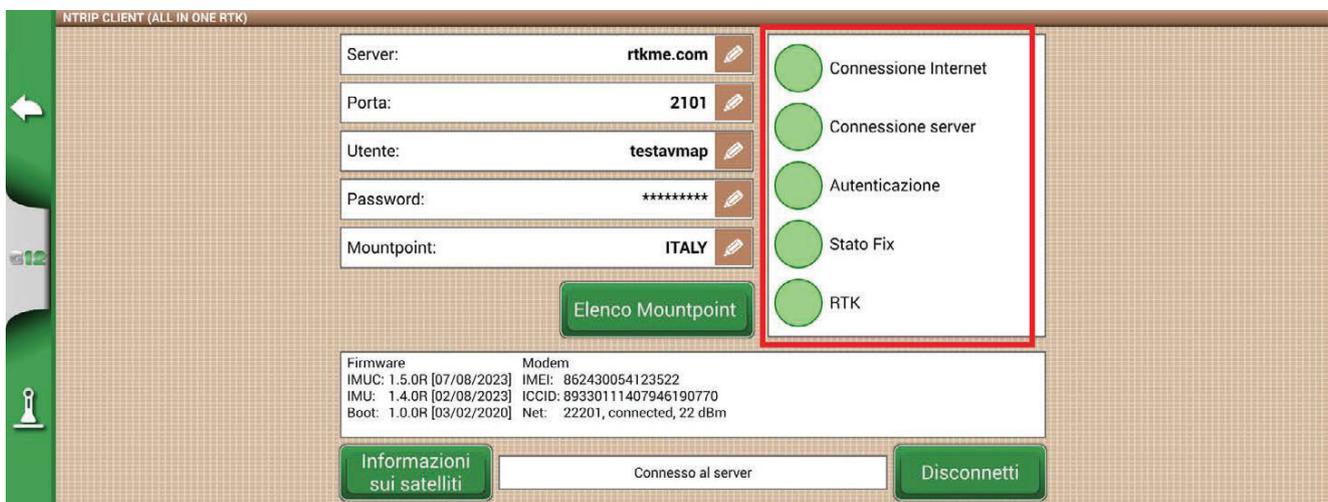
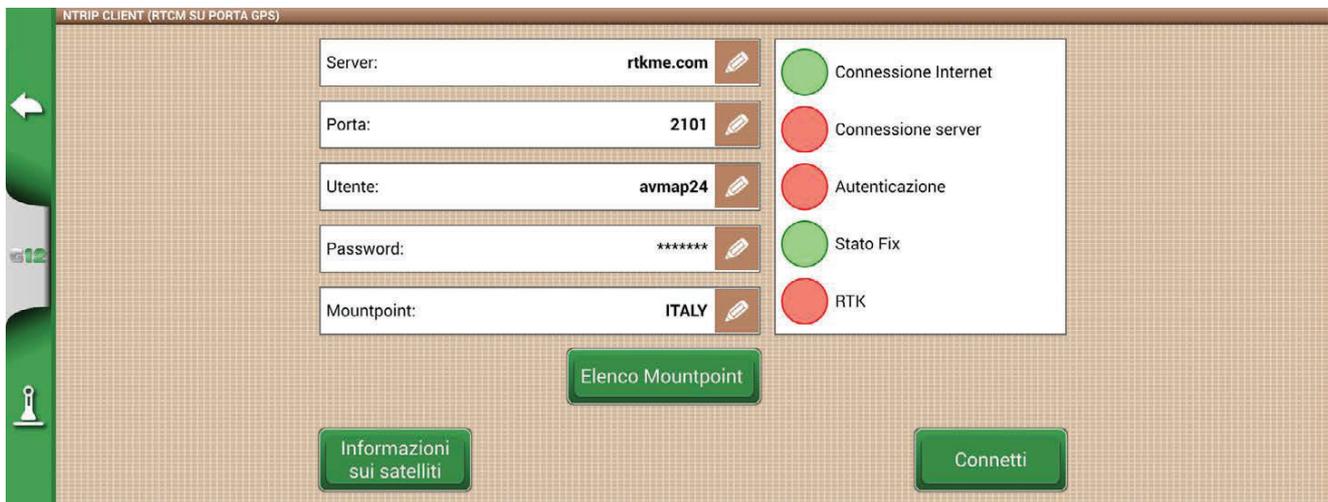
6.1.2 Configuración NTRIP

1. En el menú "CONFIGURAR", seleccione "Satélites" y toque "CLIENTE NTRIP (Todo en Uno RTK)" (Figura 6.1.2.a);



2. Complete los campos que se muestran en la Figura 6.1.2.b (Los datos serán proporcionados por el revendedor o proveedor NTRIP);
 - Servidores
 - Puerto
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
 - Punto de montaje

Luego toque "Conectar"
3. Espere aproximadamente 3 minutos, después de lo cual todos los íconos se volverán verdes (Figura 6.1.2.c) y los servicios NTRIP estarán activos.



Ahora el receptor RTK All in One está listo para su uso.

6.2 Configuración NTRIP para receptor Turtle RTK o receptores de terceros

ELLA tecnología NTRIP se puede utilizar correctamente si el receptor está habilitado para aceptar correcciones a través del mismo puerto de comunicación conectado al G12 Panorama. En caso de

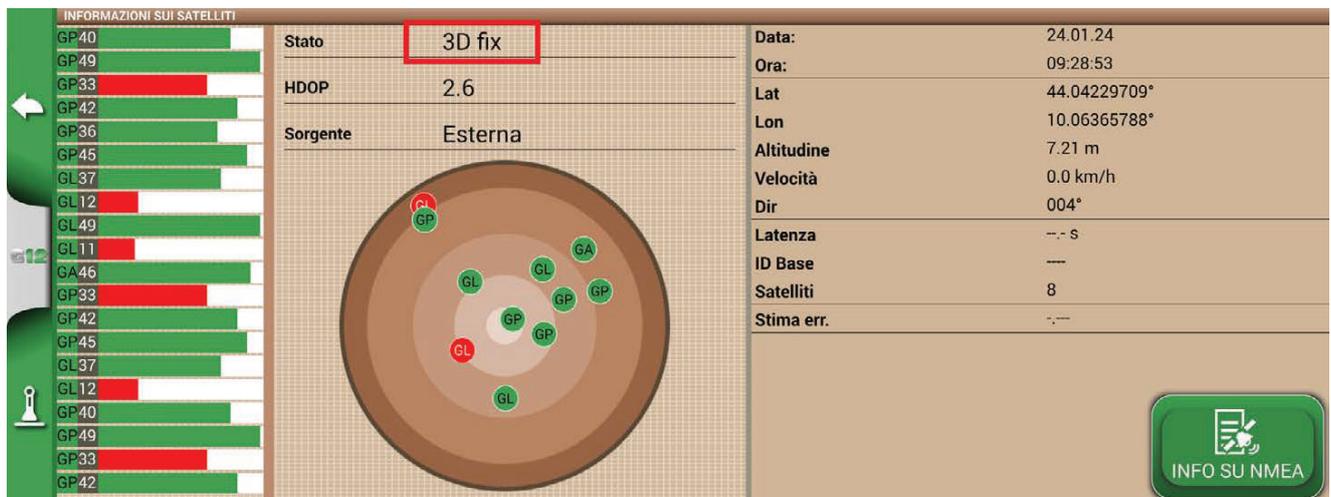
6.2.1 Comprobación de la corrección GPS

1. En el Menú Principal toque "CONFIGURAR" (Figura 6.2.1.a);
2. Seleccione "Satélites": el nombre del satélite aparece en el campo "RECEPTOR GNSS" (Figura 6.2.1.b);

receptor



3.
(Figura 6.2.1.c).

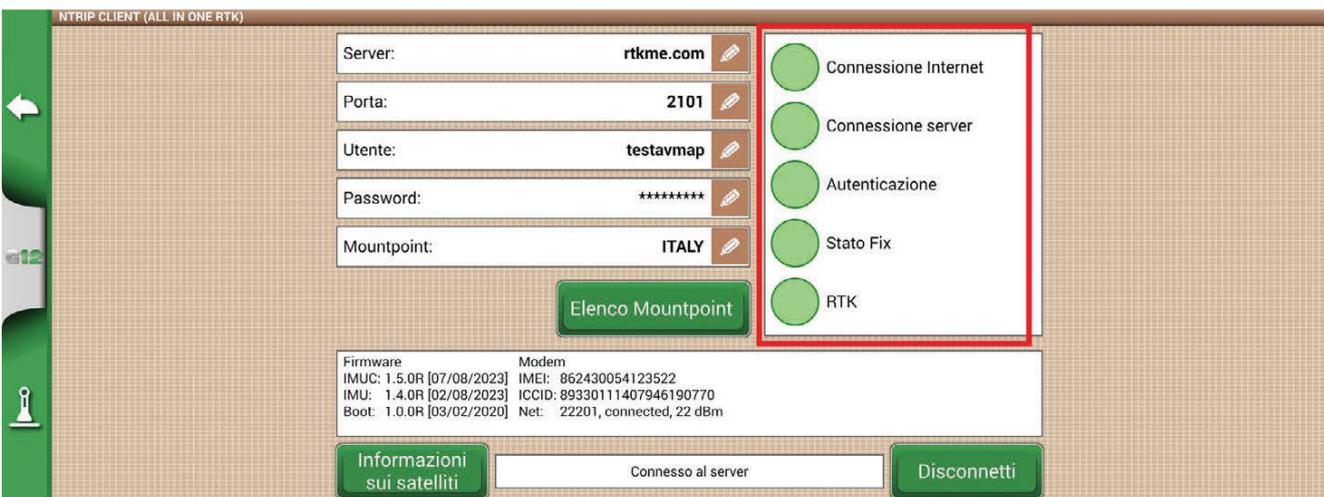
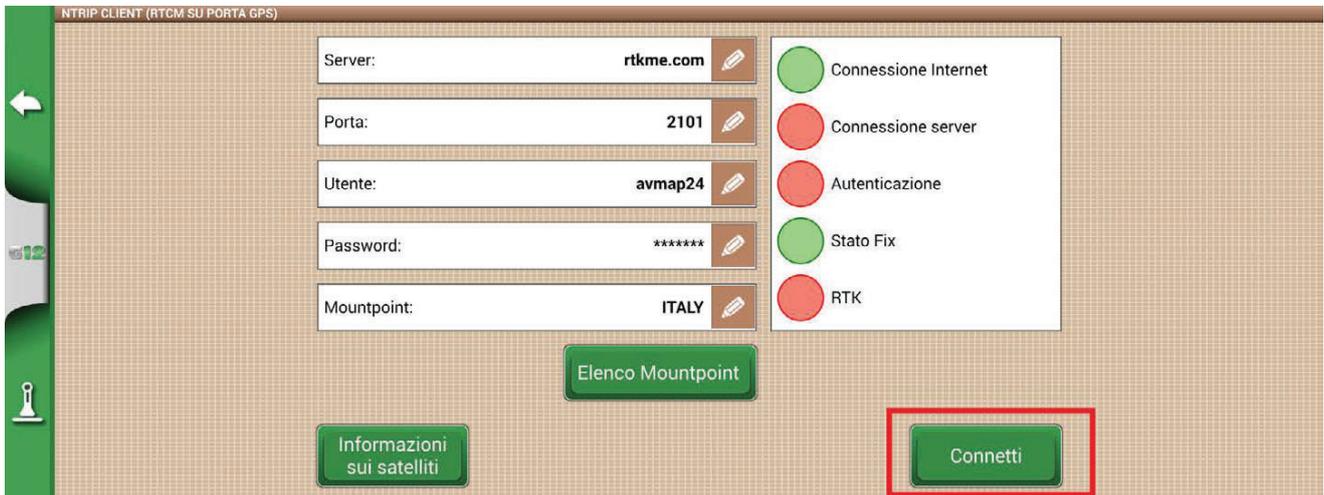


6.2.2 Configuración NTRIP

1. Asegúrese de que el G12 Panorama esté conectado a una red WiFi (consulte el Capítulo 2.4.8 para obtener más detalles sobre cómo conectar el G12 Panorama a una red WiFi);
2. En el menú "CONFIGURAR", seleccione "Satélites" y toque "CLIENTE NTRIP" (Figura 6.2.2.a);



3. Complete los campos que se muestran en la Figura 6.2.2.b (Los datos serán proporcionados por el revendedor o proveedor NTRIP);
 - Servidores
 - trae
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
 - Punto de montajeLuego toque "Conectar"
4. Espere aproximadamente 3 minutos, después de lo cual todos los íconos se volverán verdes (Figura 6.2.2.c) y los servicios NTRIP estarán activos.



El receptor Turtle RTK ya está listo para su uso.

6.3 Actualización del software G12 Panorama

Las actualizaciones del software G12 Panorama están disponibles anualmente. A continuación se muestra la forma de actualizar el software del dispositivo.

6.3.1 Actualización de software vía WiFi

G12 Panorama presenta una búsqueda automática de actualizaciones disponibles cuando el dispositivo está conectado a una red WiFi. Para buscar una versión actualizada del software:

1. Toque "CONFIGURAR" > "Configuración". General" > "Buscar actualizaciones" y esperar la conexión;



Figura 6.3.1 - Actualización vía WiFi

1. Toque "SÌ" para descargar la actualización;
2. El dispositivo se reinicia en modo de actualización;
3. Toque "ACTUALIZAR AHORA" para instalar la actualización;
4. Toque "CONTINUAR" y espere a que comience el programa;
5. La actualización se completa y puedes apagar la conexión WiFi.

6.3.2 Actualización de software mediante USB

Si no es posible actualizar vía WiFi por falta de conexión, es necesario utilizar la actualización vía USB.

Para continuar con la actualización necesitará:

- memoria USB;
- Actualizar archivo (recomendamos contactar al soporte);
- Cable'

Luego realice el siguiente procedimiento:

1. USB;
2. Conecte el cable
3. Inserte la memoria USB en el conector USB correspondiente del cable suministrado;
4. Inicie G12 Panorama, el dispositivo arranca en modo de actualización;
5. Toque "ACTUALIZAR AHORA" para instalar la actualización;
6. Toque "CONTINUAR" y espere a que comience el programa;
7. La actualización estará completa y podrá retirar la memoria USB.

6.4 Cámara de vídeo

hay ajustes que realizar en el software.

6.4.1 Tipo de cámaras admitidas

G12 Panorama admite cámaras analógicas con formato PAL o NTFS. La videocámara debe estar equipada con un conector RCA macho.

No se admiten cámaras IP y USB. La alimentación de la cámara debe suministrarse externamente al G12 Panorama.

6.4.2 Conectar una cámara de vídeo

Ethernet'.

El cable está equipado con 2 entradas de vídeo analógico RCA hembra.

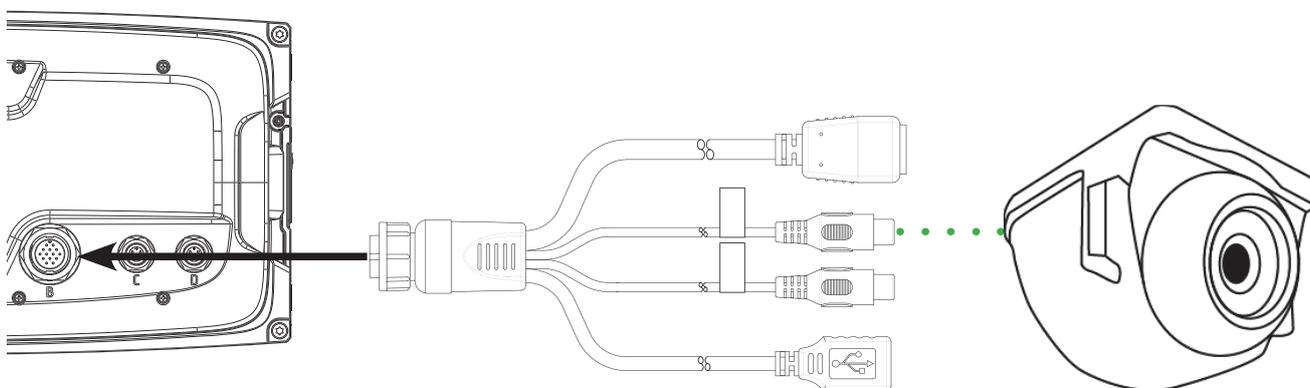


Figura 6.4.2 - Conexión de una cámara de vídeo al G12 Panorama

6.4.3 Modo de visualización de la cámara

Cuando la videocámara está correctamente conectada al G12 Panorama, el icono de la videocámara se activa automáticamente en el menú.



Figura 6.4.3.a - Icono de cámara de vídeo

Al pulsar sobre este se accede a la pantalla de vista de cámara donde hay otros dos iconos:

	<p>Botón para cambiar de vista de una cámara a otra.</p> <p><i>Nota: Este icono solo está presente si hay dos cámaras conectadas.</i></p>
	<p>Botón para reflejar la vista de la cámara.</p>

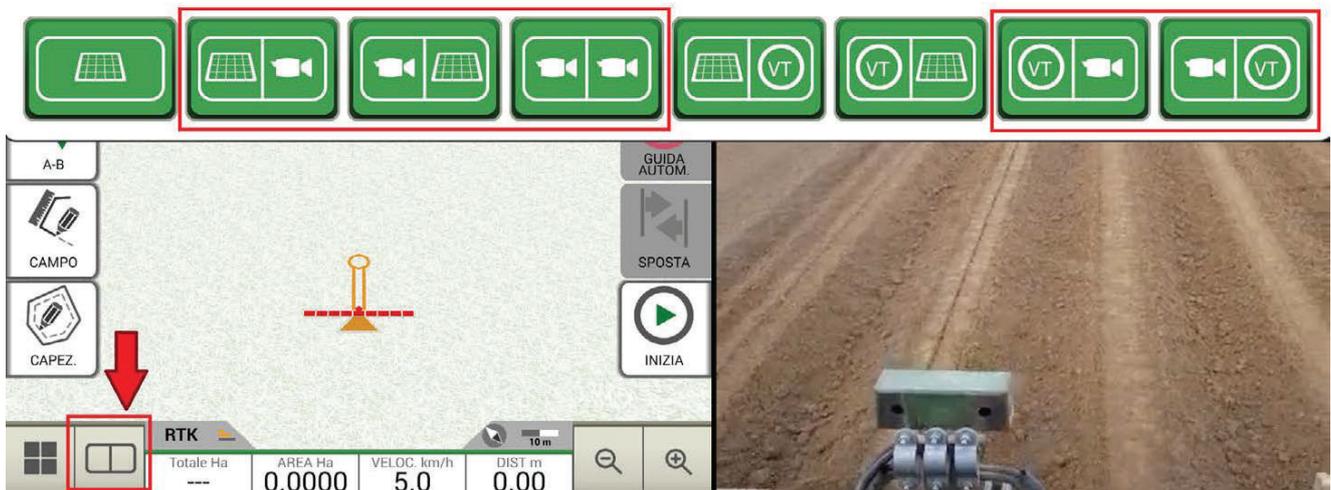


Figura 6.4.3.b - Botón Página en la pantalla de trabajo

6.5 Activar una salida GPS virtual en el puerto 'Genérico'

Algunos dispositivos de terceros utilizados en el tractor en modo complementario al G12 Panorama requieren el uso de una antena GPS para su correcto funcionamiento.

G12 Panorama incluye la capacidad de generar y compartir un código GPS para enviarlo al dispositivo de terceros sin tener que usar una segunda antena GPS dedicada.



Figura 6.5 - Salida GPS en el puerto 'Genérico'

1. Toque "CONFIGURAR" > "Satélites";
2. Seleccione "ON" en "NMEA en puerto genérico".

6.6 Activar el modo demostración

El G12 Panorama incluye un modo demostración, muy útil para realizar demostraciones sin necesidad de utilizar GPS en exteriores y en movimiento.

Para habilitar el modo de demostración (Demo):

- Toca "CONFIGURAR" > "Configuración". Generales" > "MOD. DEMOSTRACIÓN" > "Comenzar";



Figura 6.6.a - Iniciar modo de demostración

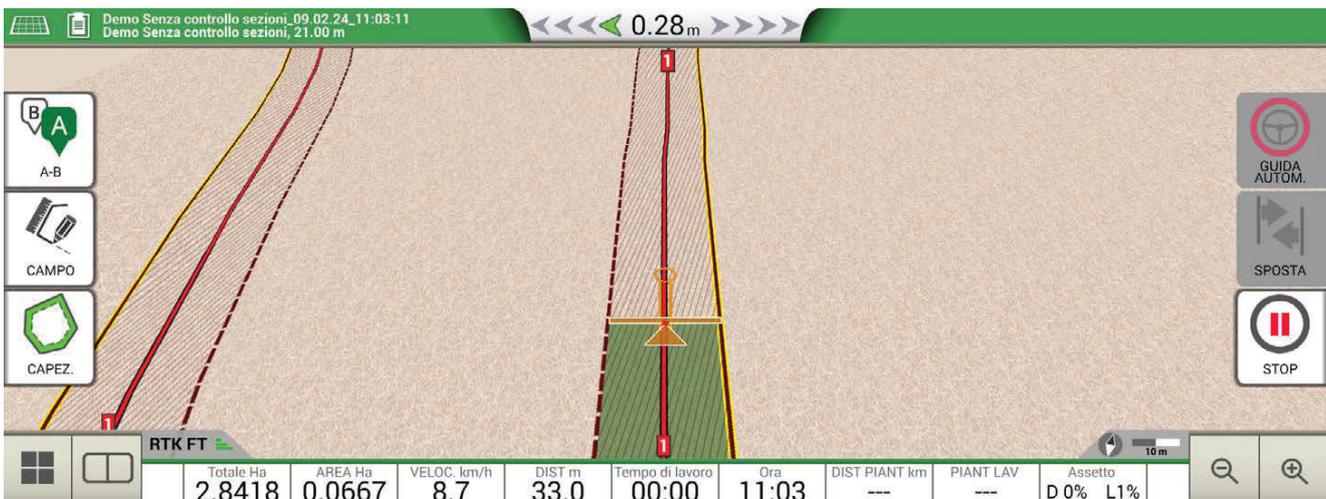


Figura 6.6.b - Modo de demostración

Para desactivar el modo de demostración:

- Toque "Detener".



modo de demostración

6.7 Actualización del firmware del receptor

Las nuevas actualizaciones de software también incluyen actualizaciones para los receptores Farmnavigator conectados al G12 Panorama.

Es posible que, tras la actualización del software, la primera vez que actives el problema

Siempre se recomienda actualizar.

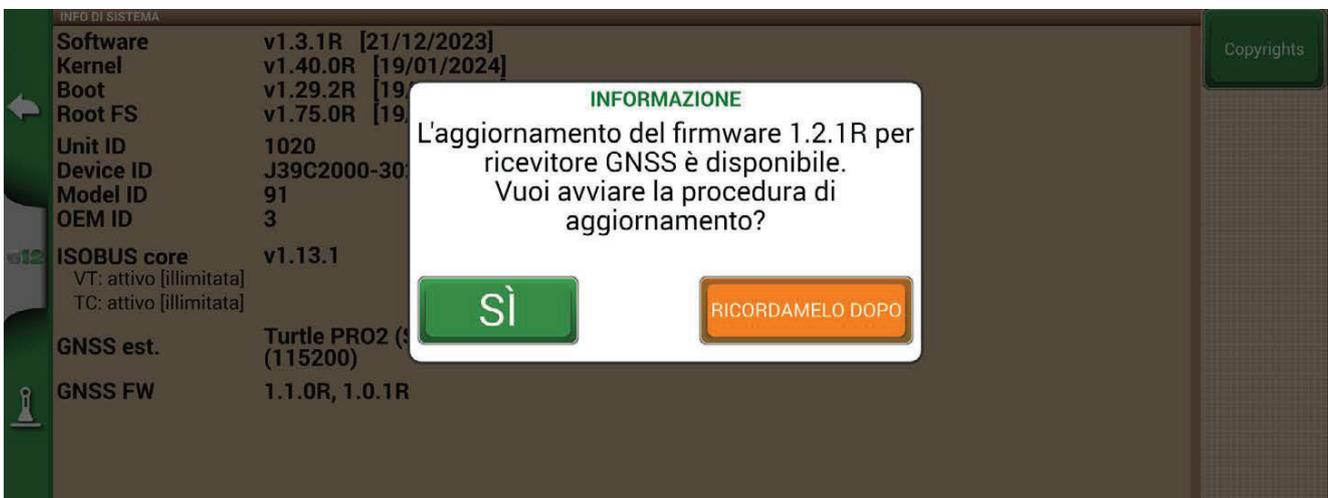


Figura 6.7.a – Actualización del receptor GNSS disponible

La actualización tarda unos segundos en completarse. Durante el procedimiento de actualización, asegúrese de no desconectar y/o apagar el dispositivo.



Figura 6.7.b – Actualización del receptor GNSS en curso

7. Contactos / Asistencia

Para obtener asistencia de primer nivel con respecto a:

- Uso de guía manual.
- Garantía
- Recambios, averías.
- Reparaciones
- Actualizaciones
- Portal MyFarmnavigator.com

Teléfono: +39 0585 784044 Correo

electrónico: support@avmap.it

Para asistencia de segundo nivel con respecto a:

- Conducción automática
- Sistemas RTK
-

Correo electrónico: support.farm@avmap.it

8. Apéndice A

Lista de dispositivos de terceros compatibles con G12 Panorama

Antena

- FARMNAVIGATOR Tortuga Pro
- FARMNAVIGATOR Tortuga Pro2
- FARMNAVIGATOR Tortuga RTK
- FARMNAVIGATOR Todo en Uno RTK
- NMEA0183, GxRMC 5-10 Hz, GxVTG 5-10 Hz, GxGSA 1 Hz, GxGSV 1 Hz, GxGST 1 Hz;

Pulverizadores

- Agral AGSIG
- Agridrive
- Agromehanika AG-Tronik
- Arag Bravo 180s/300s
- Bertolini Bueno
- BKL ASC
- BKL HIDRA
-
- FarmscanAG UniPOD
- Geoline GeoSystem 260
- Hardi 5500/6500
- MC Elettronica Hydra 590

Esparcidor de fertilizantes

- Agridrive
- Icono de bogballe
- Bogballe Totz
- Bogballe Zurf
- Rauch Quantron A

Trasplantadores

- Gpskit AgriDrive

Sembradoras

- Agridrive

Índice analítico

A

Actualizaciones82,83,89 **Agricultor**
15,53,54 **Antena**6,7,30,43,46,58,68,
85 **Área trabajada**31,43,44 **Área**
total43

Asistencia83,89

do

Campo44,45,46,47,48,49,50,53,54,55,56,57,58,70, 71,73,74

Promontorio48,49,50

Compensación del terreno27,28

Conductor53,55 **Control de**
sección16,63,64

D

Distancia de la planta68

Y

Exportar69,74

GRAMO

Google Tierra70,74,75

Conducción automática30,31,42,49,50,51,68

EL

Importar69,71,72,73

ISOBUS31

ISOXML4,4-11,20,20-41,21,21-41,65,65-68,65-68, 65-68,65-68
,65-68,75,75-76,76

k

KMZ69,70,71,74

EL

Ancho de trabajo19

Trabajar22,31,53,55

Diseño del mapa35

METRO

Imán46,56,58

mapa de prescripción65,65-68,65-68,66,66-68 **Mapa de**
prescripción65,66 **Modo de demostración**86,87

No

navegación4-11,40-41

Navegación4,40 **Nombre del**

trabajo18,42 **Número de**

plantas procesadas68

O

Obstáculo58

PAG

Preferencias de usuario37

Producto49,53,62

S

Satélites26,86

Secciones16,42,49,50,59,60,61,62,63,64

Mover51,52,58 **Detener**44

Carreteras46,58

t

Controlador de tareas31,32,34

trasplantador66,68

Ud.

Boquillas61,62

Unidad36

USB69,72,83,84

V

Cámara de video84

Terminal virtual31,32,33,40,65

Z

Zoom43

MAG12FMAI010