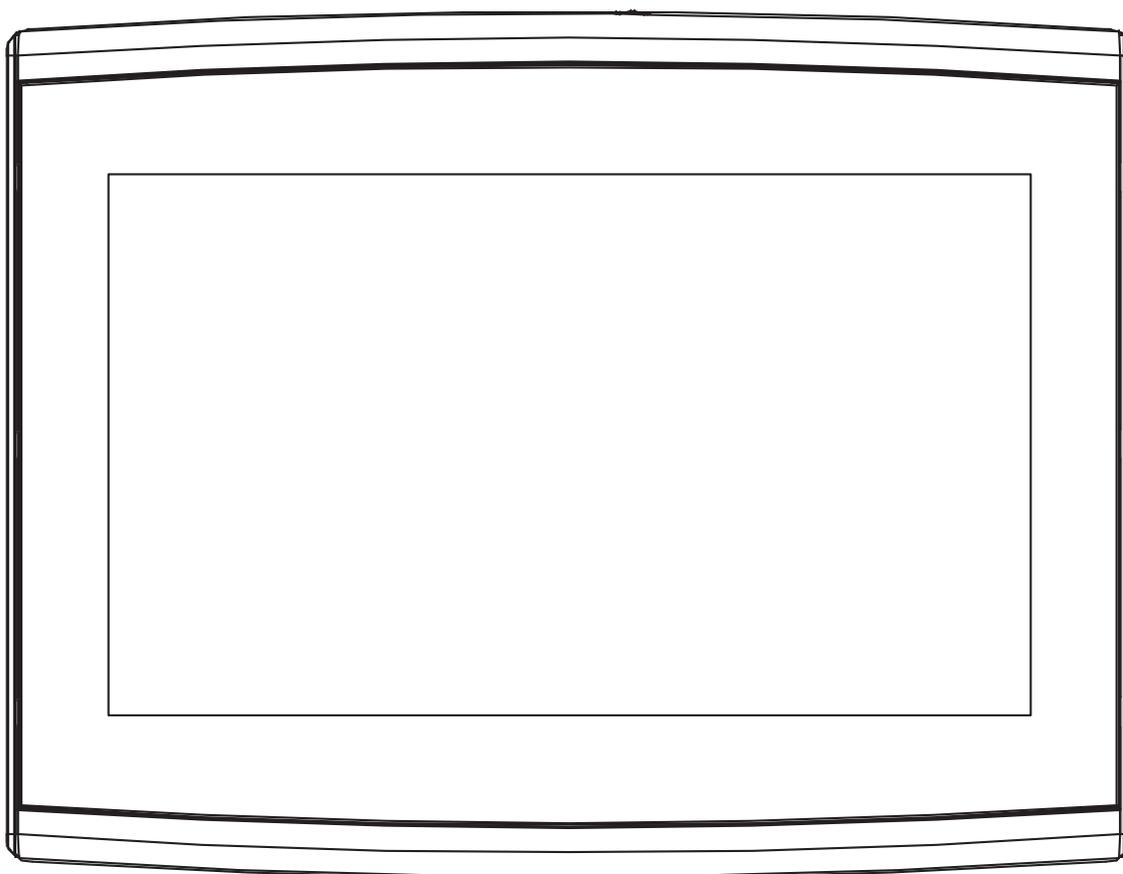


FARMNAVIGATOR



MANUAL DE OPERACIÓN

Actualizado a la versión de software 4.3.xR

(donde x indica todas las versiones del software 4.3)

Índice

1. Introducción	4	2.4.4.2.3 CONTROLADOR DE TAREAS DE REGISTRO	36
1.1 ¿Qué se puede hacer con el G7?	4	2.4.5 Activación de navegación (sólo para Terminal G7)	36
1.2 Diagrama de conexión eléctrica	4	2.4.6 Opciones de conducción	37
1.3 Cómo instalar la antena		2.4.7 Diseño del mapa	38
FARMNAVIGATOR	5	2.4.8 Unidades de medida	39
1.3.1 Cómo conectar la antena FARMNAVIGATOR al G7	5	2.4.9 Preferencias de usuario	40
1.3.2 Posición de la antena – Eje transversal	5	2.4.10 Control remoto	40
1.3.3 Posición de la antena – Eje longitudinal	6	2.4.11 Conectividad inalámbrica (solo para G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal)	42
1.3.4 Ubicación de la antena: altura	6	2.4.12 Acceso remoto (solo para G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal)	43
1.3.5 Posición de la antena – Orientación	6	2.4.13 Configuración General	43
1.4 Encendido del dispositivo	7	2.4.14 Información del sistema	44
1.5 Uso de la pantalla multitáctil	8	2.4.15 Menú TERMINAL VIRTUAL	45
2. Menú principal y operaciones básicas	9	2.5 Menú de MyFarmnavigator	46
2.1 Menú BASE DE DATOS	9	3. Pantalla de trabajo	48
2.1.1 CONDUCTORES	10	3.1 Información sobre el trabajo actual	48
2.1.2 AGRICULTORES	11	3.1.1 Nombre del trabajo	48
2.1.3 CAMPOS	12	3.1.2 Dispositivos conectados	48
2.1.4 PRODUCTOS	13	3.1.3 Precisión y recepción de la antena satelital	49
2.1.5 OBRAS	13	3.1.4 Nivel de zoom y brújula	49
2.1.6 HERRAMIENTAS	13	3.1.5 Área, velocidad, distancia	50
2.1.7 ACTIVIDADES ISOXML	19	3.2 Funciones operativas durante el trabajo.	50
2.2 Menú Nuevo Trabajo	21	3.2.1 Iniciar/Parar	50
2.3 Menú Continuar/Cerrar último trabajo	24	3.2.2 líneas AB	50
2.4 Menú CONFIGURAR	27	3.2.3 Campo	53
2.4.1 Satélites	27	3.2.4 Cabeceras	55
2.4.2 Posición de la antena GPS en el tractor	31	3.2.5 Obstáculos	57
2.4.3 Conducción automática (sólo para G7 Plus y G7 Iso)	32	3.2.6 Conducción automática (sólo para G7 Plus y G7 Iso)	58
2.4.4 ISOBUS	33	3.2.7 Mover	59
TERMINAL VIRTUAL	34	4. Modos de funcionamiento avanzados	61
2.4.4.1.1 TERMINAL VIRTUAL	34	4.1 Cómo utilizar la terminal G7	61
2.4.4.1.2 ID DE TERMINAL VIRTUAL	34	4.2 Crear un nuevo trabajo, modo completo	62
2.4.4.1.3 Configuración auxiliar	34	Líneas de trabajo AB	62
2.4.4.1.4 Transmisión de velocidad GPS	35	4.4 Reelaborar un trabajo en líneas AB ya	
2.4.4.1.5 Conjunto de objetos	35	4.5 Reelaborar un trabajo en líneas AB ya	
2.4.4.1.6 Mensajes de REGISTRO	35	4.6 Crear múltiples líneas AB durante la misma sesión de trabajo	65
CONTROLADOR DE TAREAS	36	4.7 Cambio de líneas AB durante el mismo trabajo	66
2.4.4.2.1 CONTROLADOR DE TAREAS	36		
2.4.4.2.2 TOTAL RESPONSABLE DE TAREAS	36		

4.8 Mover la línea al punto deseado, función 'Imán'	68	6.6 Activar una salida GPS virtual en el puerto 'Genérico'	99
4.9 Mover la línea por un valor preciso, función 'Carreteras'	68	6.7 Activar el modo demostración	100
4.10 Conectar un dispositivo externo para controlar las secciones	69	7. Contactos / Asistencia	103
4.11 Cómo activar la prueba gratuita de VT y/o TC (G7 Iso, G7 Terminal, Iso Kit)	77	8. Apéndice A	104
4.12 Cómo conectar un instrumento ISOBUS	77	9. Apéndice B	105
4.13 Cómo activar la licencia VT y TC vitalicia	77	Índice analítico	106
4.14 Cómo activar la licencia de navegación vitalicia (sólo para Terminal G7)	77		
4.15 Realizar trabajos con equipos. ISOBUS, mapa ISOXML, tasa	77		
4.16 Utilice la herramienta 'Transplanter' para crear diseños de plantación	78		
5. Importar y exportar datos	82		
5.1 Descargar un trabajo y verlo en			
5.2 Importar el contorno de un campo en formato KMZ	83		
5.3 Importar un mapa en formato			
5.3.1 Crear un esquema en formato SHP	88		
5.5 Exportar el mapa de tareas a ISOXML	90		
6. Otras funciones	92		
RTK todo en uno	92		
6.1.1 Comprobación de la corrección GPS	92		
Turtle RTK o para receptores de terceros	93		
6.2.1 Comprobación de la corrección GPS	94		
6.3 Actualización del software G7	95		
6.3.1 Actualización de software vía WiFi (solo para G7 Plus, G7 Iso y Terminal G7)	95		
6.3.2 Actualización de software mediante USB	96		
6.4 Cámara de vídeo	97		
6.4.1 Tipo de cámaras admitidas	97		
6.4.2 Conectar una cámara de vídeo	97		
6.4.3 Modo de visualización de la cámara	97		
6.5 Navegador de carretera (opcional)	98		

1. Introducción

1.1 ¿Qué se puede hacer con el G7?

¡Gracias por elegir FARMNAVIGATOR G7! Con G7 es posible:

- 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;
- Conectar una cámara de vídeo y utilizar la misma pantalla;
- Utilizar el navegador de carretera (sólo para G7 Plus y G7 Iso);
- Reciba correcciones RTK a través del Cliente NTRIP (solo para G7 Plus, G7 Terminal y G7 Iso);
- Utilizar compensación del terreno;
- Conectar equipos ISOBUS (para todos los dispositivos con Iso Kit).

1.2 Diagrama de conexión eléctrica

instalación en el tractor.

El cableado incluye un fusible de protección de 2A.

El voltaje de la fuente de alimentación debe estar dentro del rango de 10-35 Vcc. Siga las instrucciones de instalación dentro del paquete.

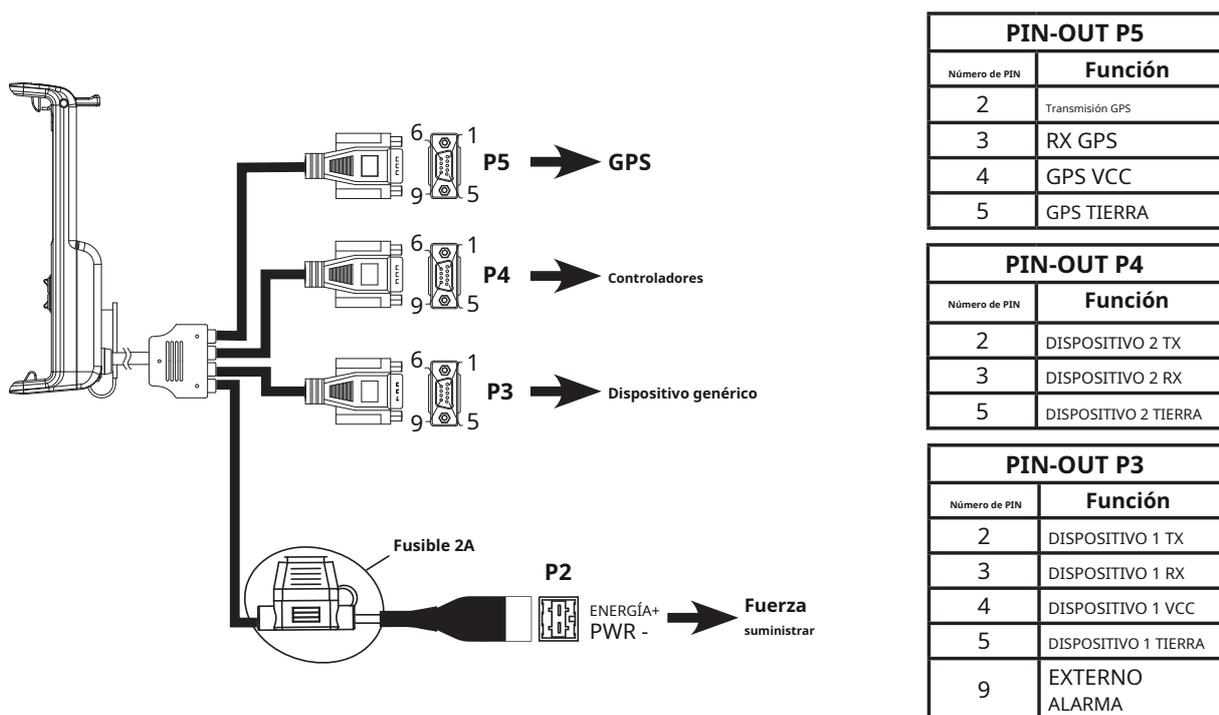


Figura 1.2 - Diagrama de conexión eléctrica

Para sistemas ISOBUS (G7 Terminal, G7 Iso, Kit Iso) se incluye un cable adicional para conectar G7 a la toma ISOBUS In-Cab del tractor.

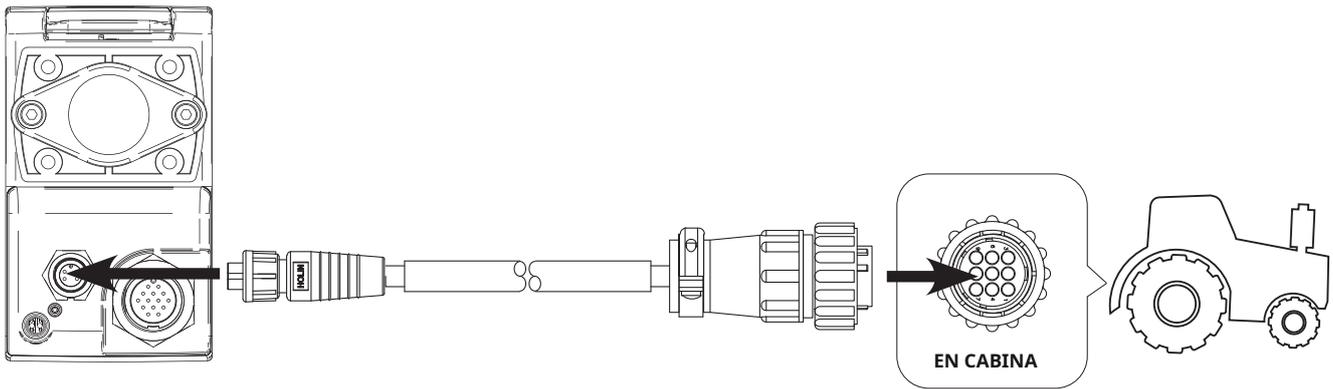


Figura 1.2b - Diagrama de conexión ISOBUS en cabina

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 G7

La antena FARMNAVIGATOR cuenta con un cable conector serie de 9 pines que transfiere datos y energía entre el G7 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.

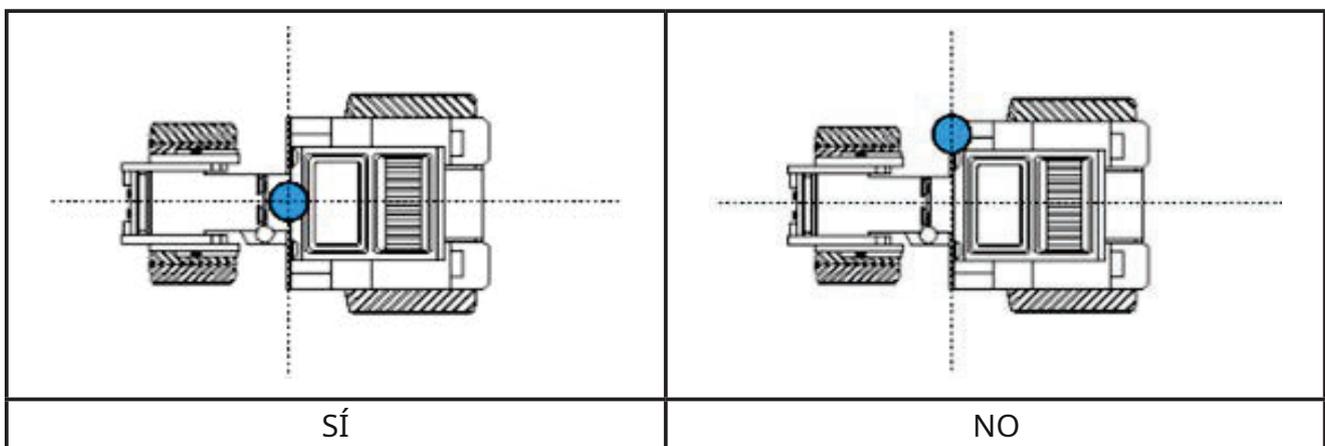


Tabla 1.3.2 - Cómo instalar la antena - Eje transversal

1.3.3 Posición de la antena - Eje longitudinal

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

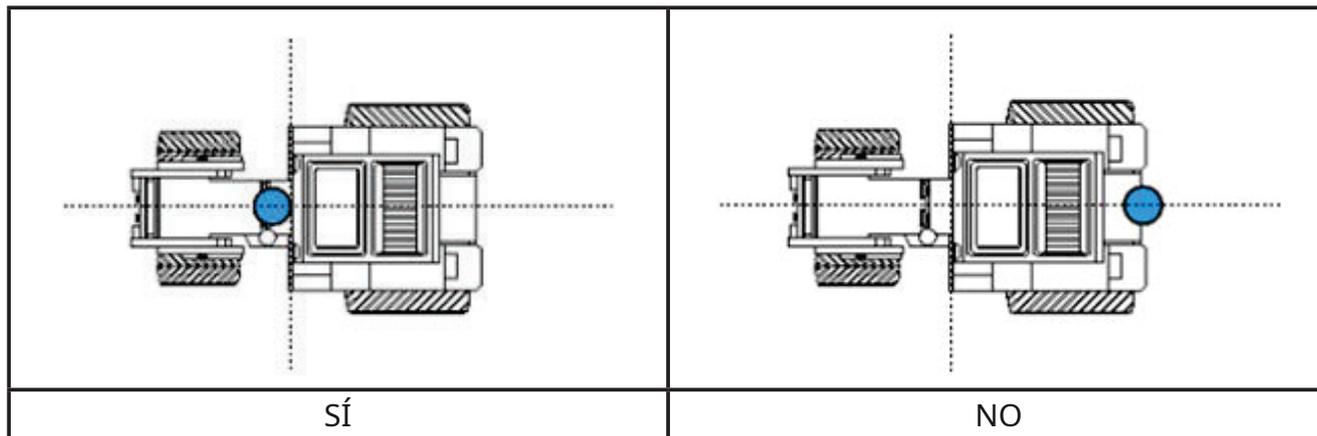


Tabla 1.3.3 - Cómo instalar la antena - Eje longitudinal

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.

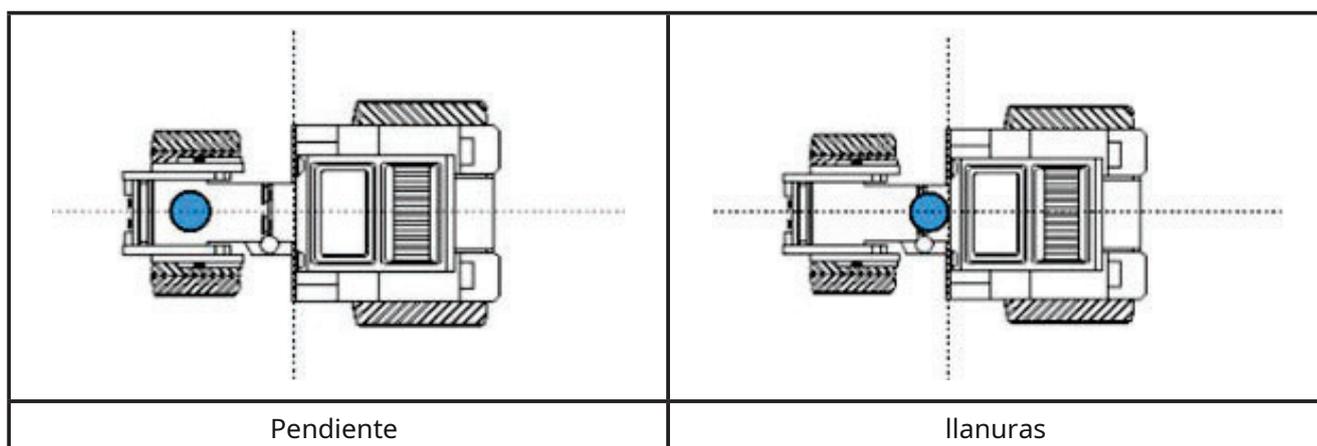


Tabla 1.3.4 - Cómo instalar la antena - Altura

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.

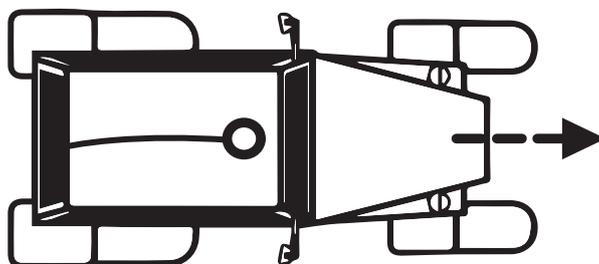


Figura 1.3.5 - Cómo instalar la antena - Orientación

1.4 Encendido del dispositivo

esté firmemente anclado al tractor y que el cable de alimentación esté correctamente insertado en la toma de corriente de 12V.

1. Mantenga presionado el botón ubicado en la parte superior derecha de la pantalla durante 2-3 segundos;
2. El logotipo se muestra cuando se enciende;
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.

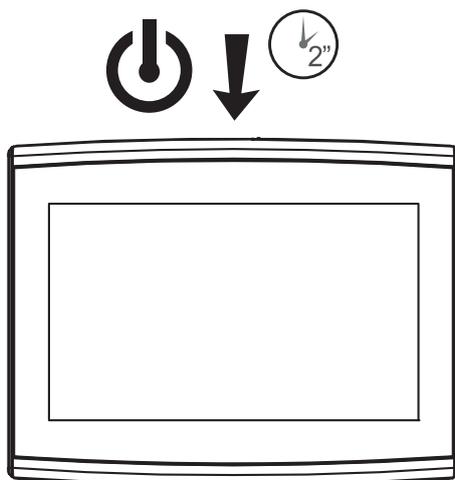


Figura 1.4.a - Encendido de la pantalla

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 G7 no se puede encender o apagar normalmente, puedes realizar un procedimiento de reinicio. El botón de reinicio se encuentra a la izquierda del botón de encendido, debajo de la protección de plástico superior.

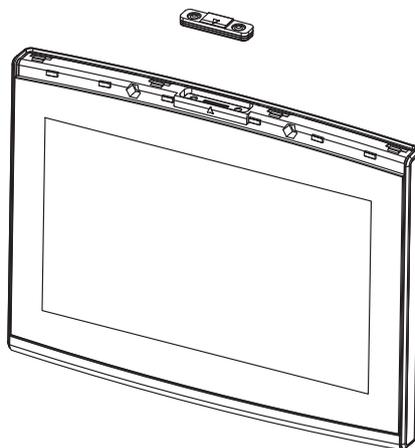


Figura 1.4.b - Restablecimiento del dispositivo

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

G7 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

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 G7 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;

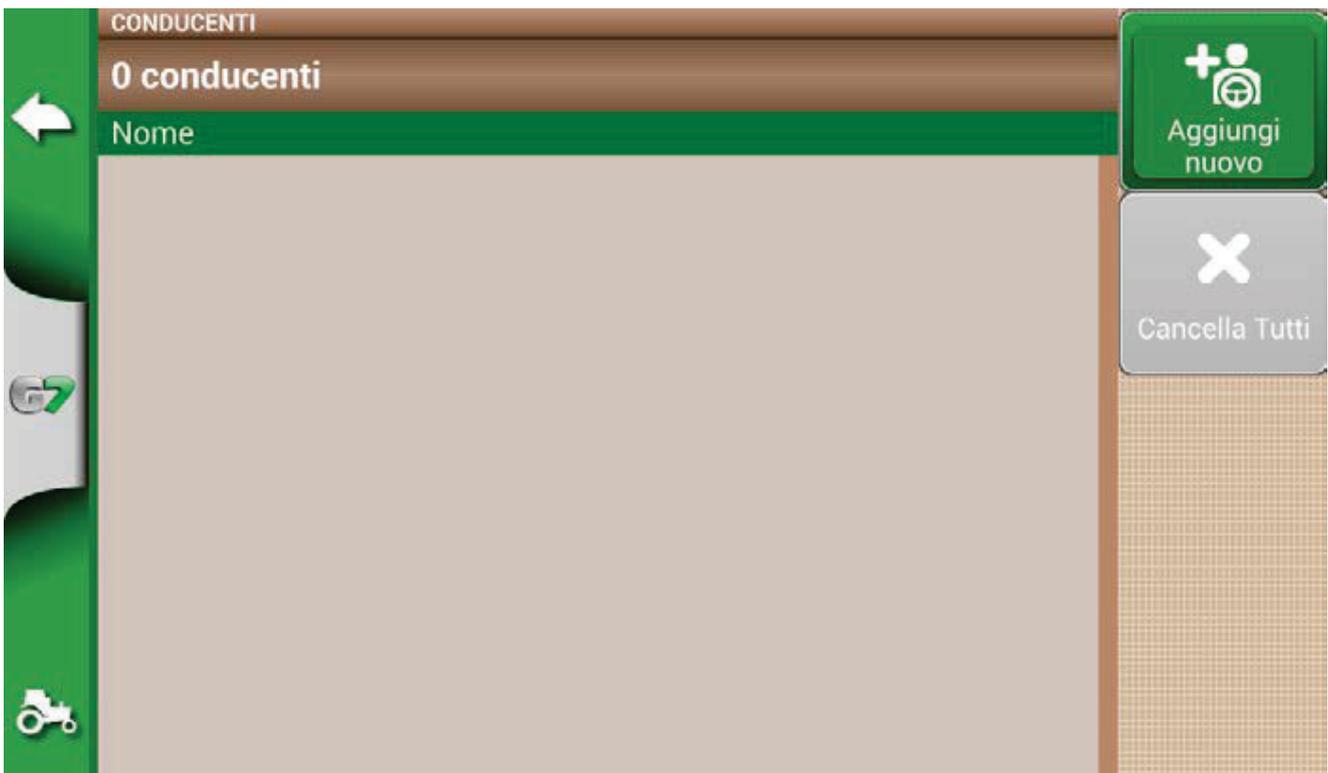


Figura 2.1.1.a - Inserción del controlador



Figura 2.1.1.b - Ingresando el nombre del controlador

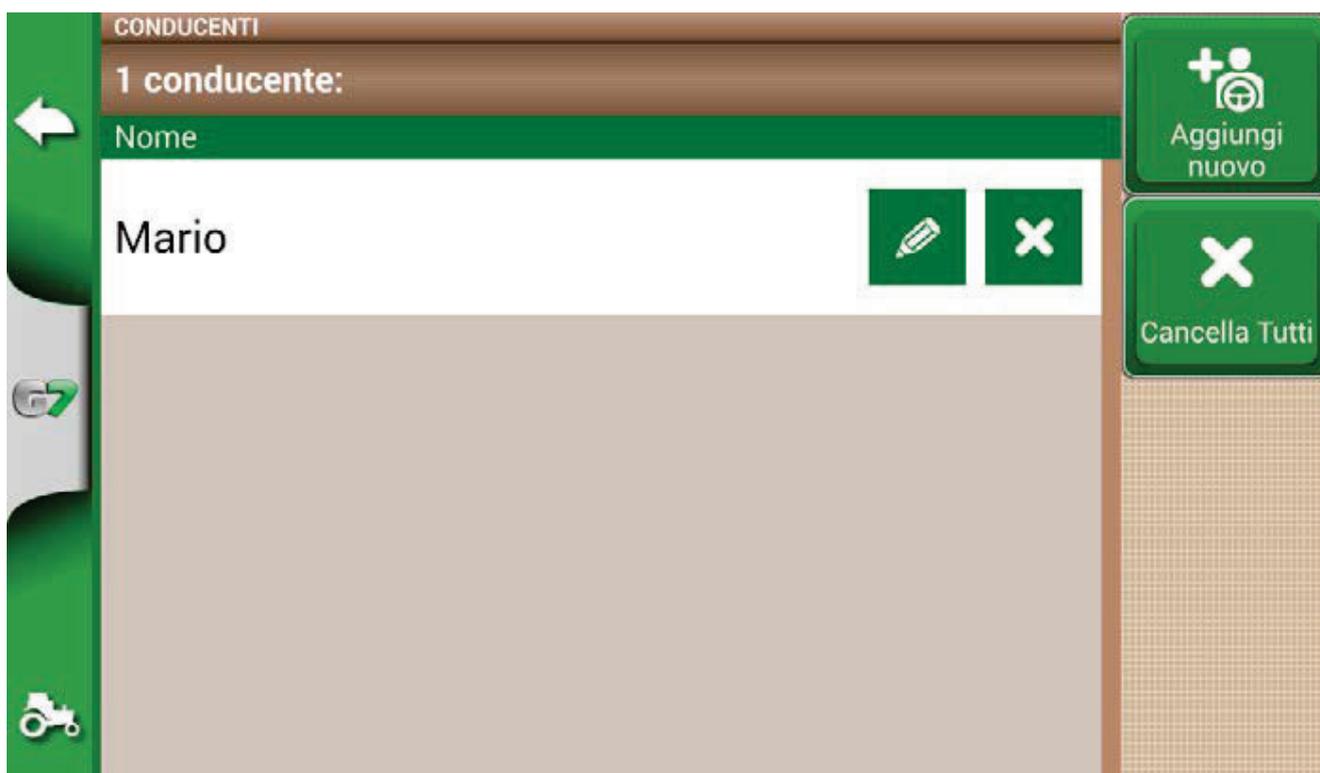


Figura 2.1.1.c - Lista de controladores

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.

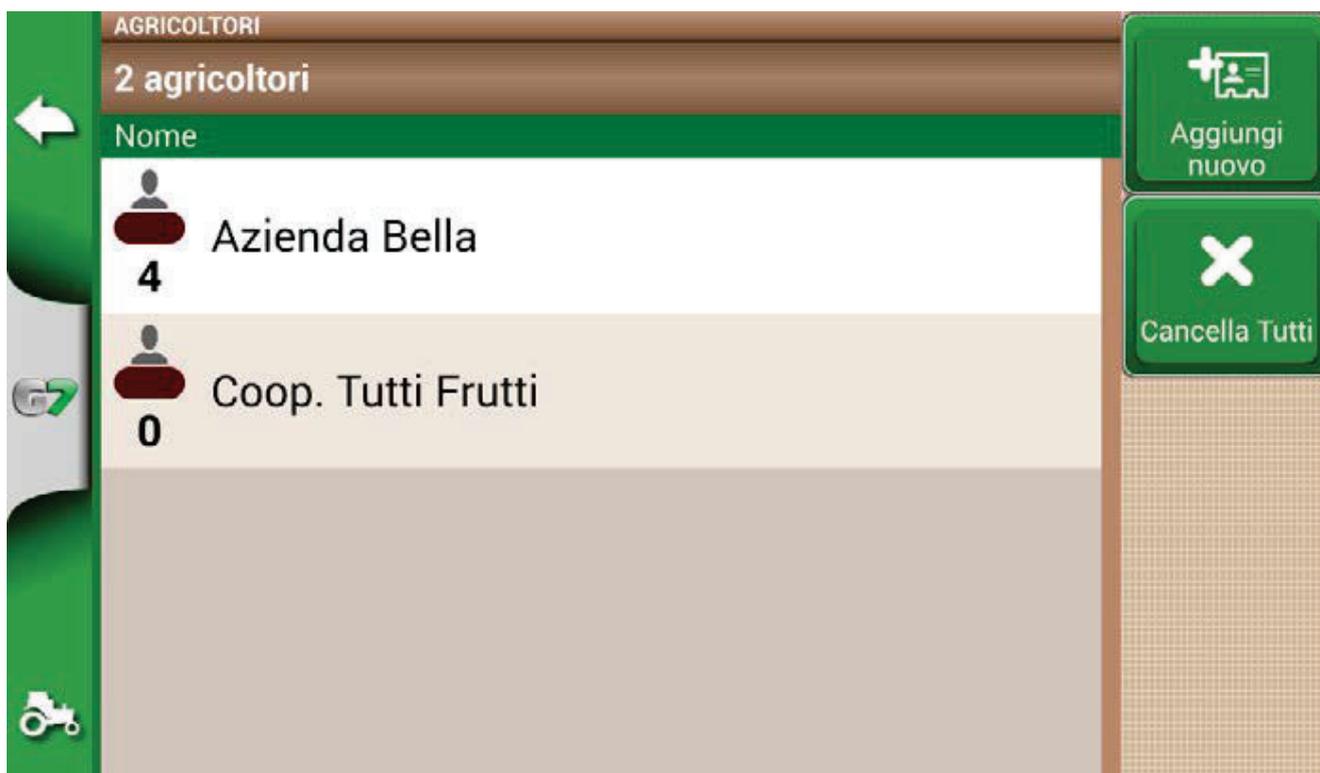


Figura 2.1.2 - Lista de agricultores salvados

2.1.3 CAMPOS

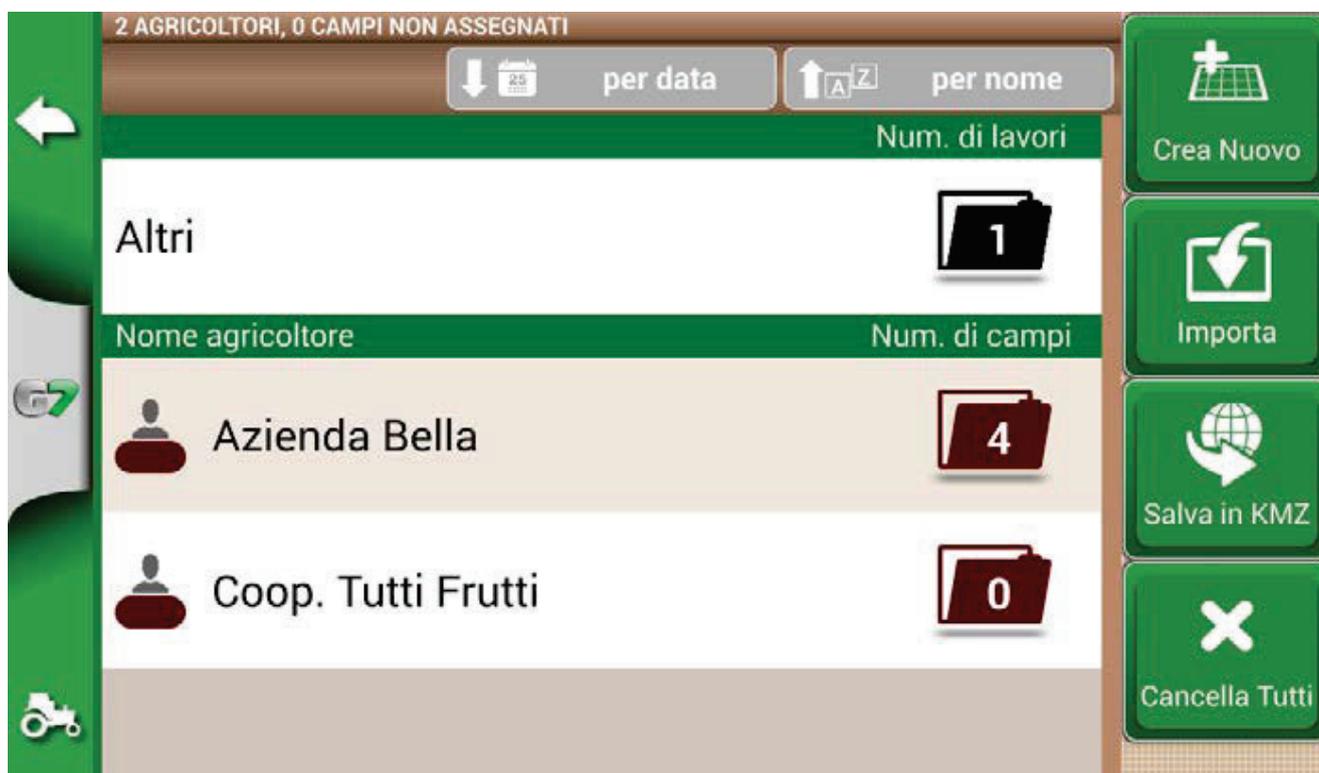


Figura 2.1.3 - Lista de Campos asociados con Agricultores u Otros

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

G7 permite crear un historial 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.

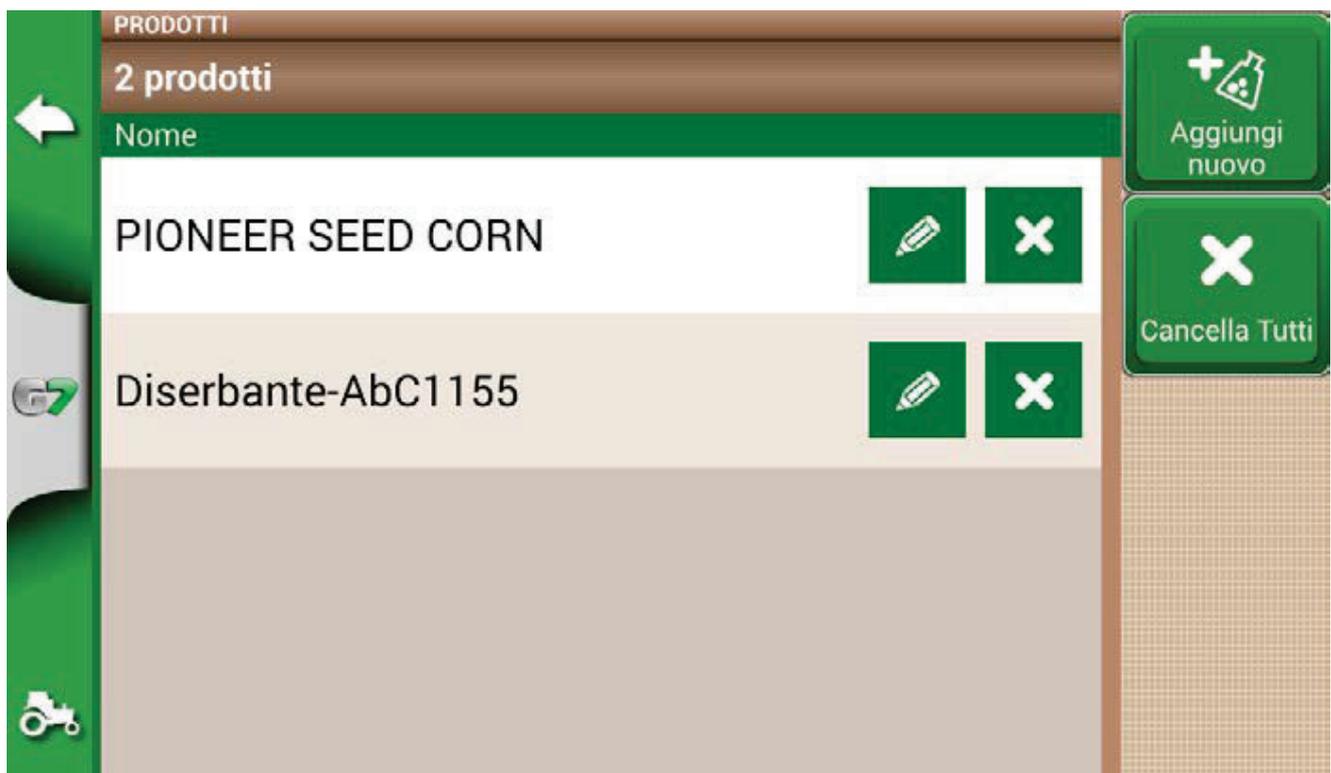


Figura 2.1.4 - Lista de productos

2.1.5 OBRAS

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

2.1.6 HERRAMIENTAS

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.";
-
-

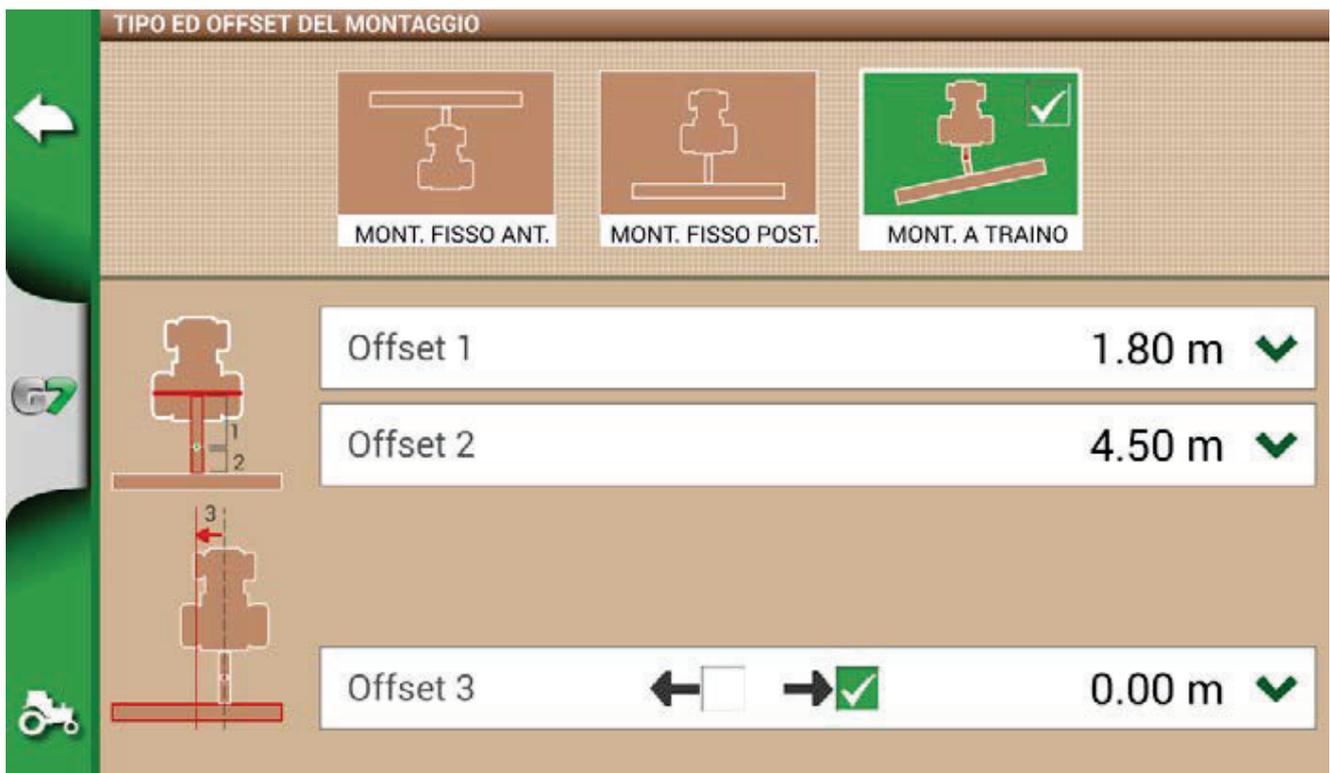
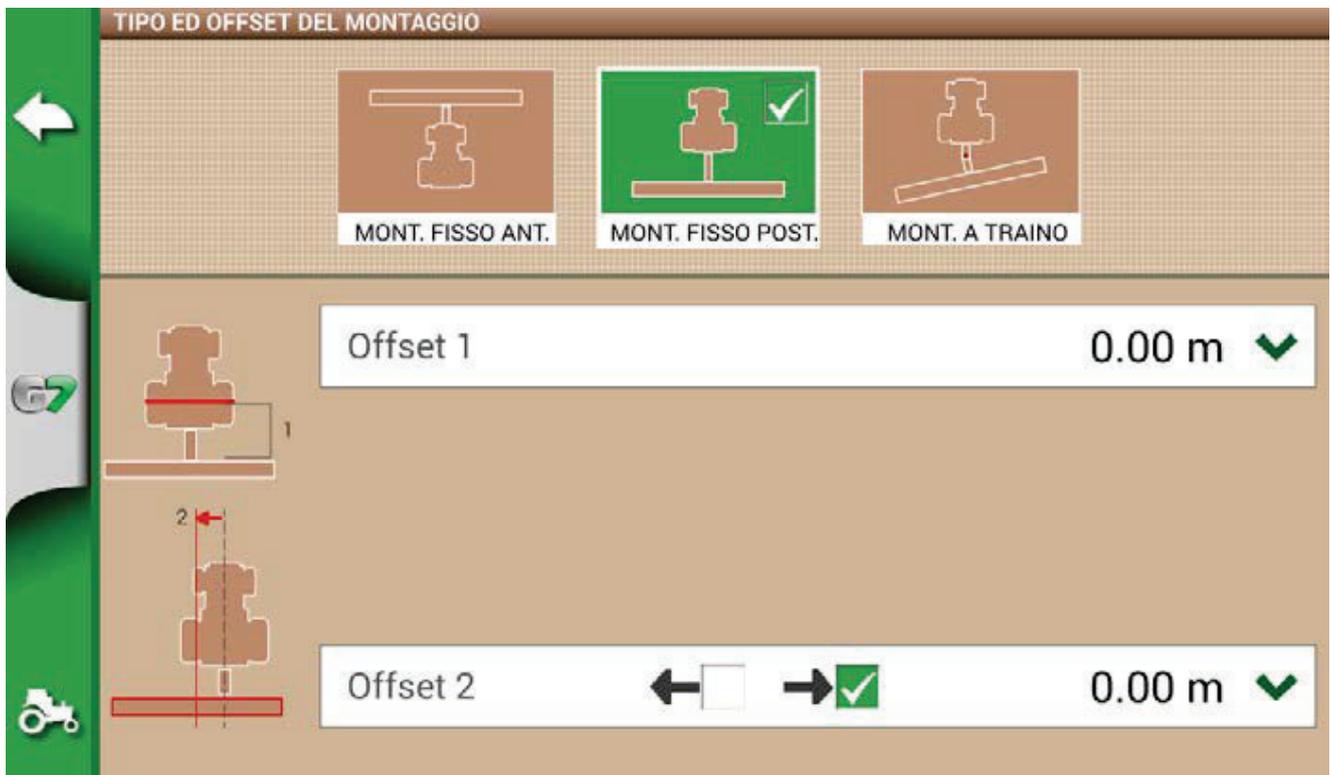


Figura 2.1.6.f - Herramienta con conjunto trasero articulado

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



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";



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

11. Toque "Intervallo de velocidad de trabajo" 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 tareas se pueden crear de forma remota e importar a G7 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.

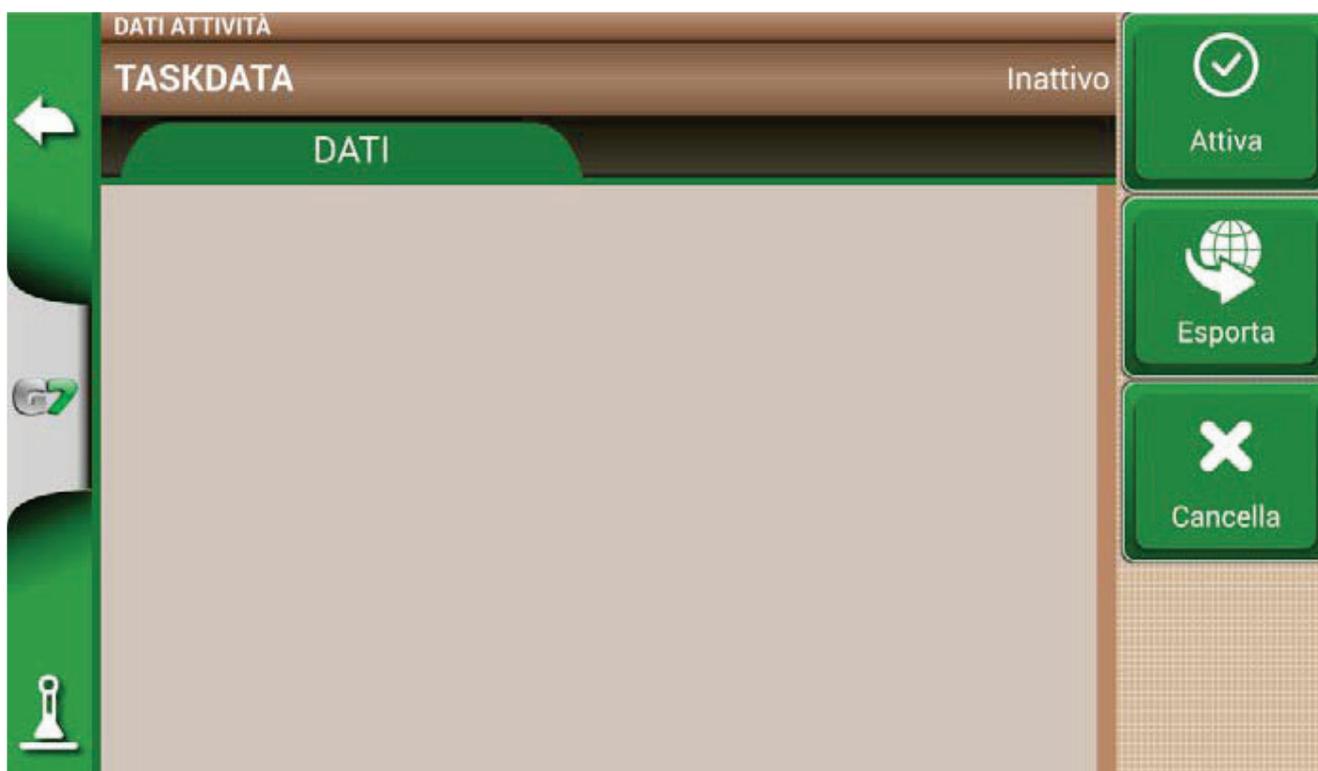


Figura 2.1.7.b - Página DATOS DE ACTIVIDAD

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;



The screenshot shows the 'INIZIA' (Start) screen of the FARMNAVIGATOR G7 application. The screen is titled 'INIZIA' at the top. On the left side, there is a vertical green bar with a white arrow pointing left, a green arrow pointing right, and a white tractor icon. The main area contains a list of configuration options, each with a dropdown menu:

Parameter	Value	Action
AGRICOLTORE	Non definito	Dropdown arrow
CAMPO	Non definito	Dropdown arrow
LAVORO	Nuovo	Dropdown arrow
ATTREZZO	Seminatrice, 4.50 m	Dropdown arrow
CONDUCENTE	Non definito	Dropdown arrow
PRODOTTI	Diserbante-AbC1155	Dropdown arrow
METEO		

A large green 'OK' button is located at the bottom right of the screen.

Figura 2.2.a - Pantalla de configuración de nuevo trabajo

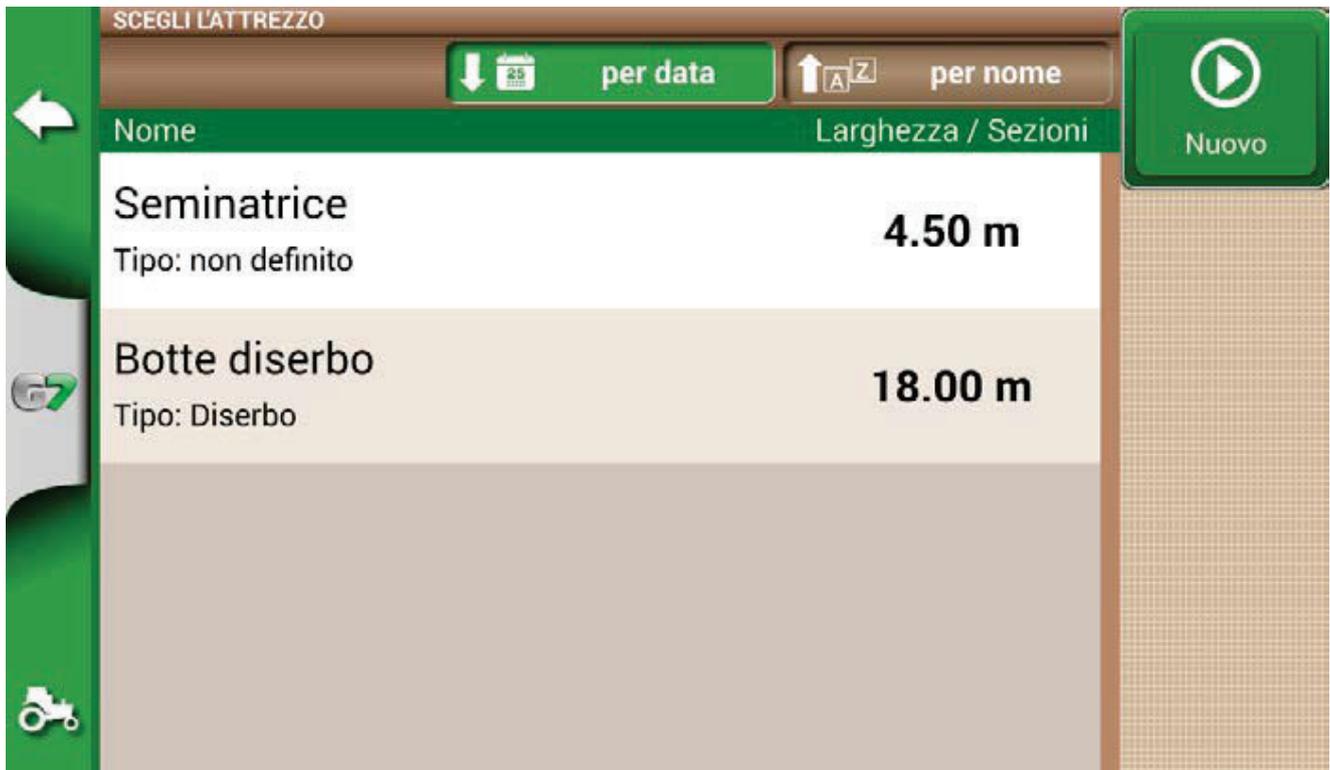


Figura 2.2.b - Lista de herramientas almacenadas

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

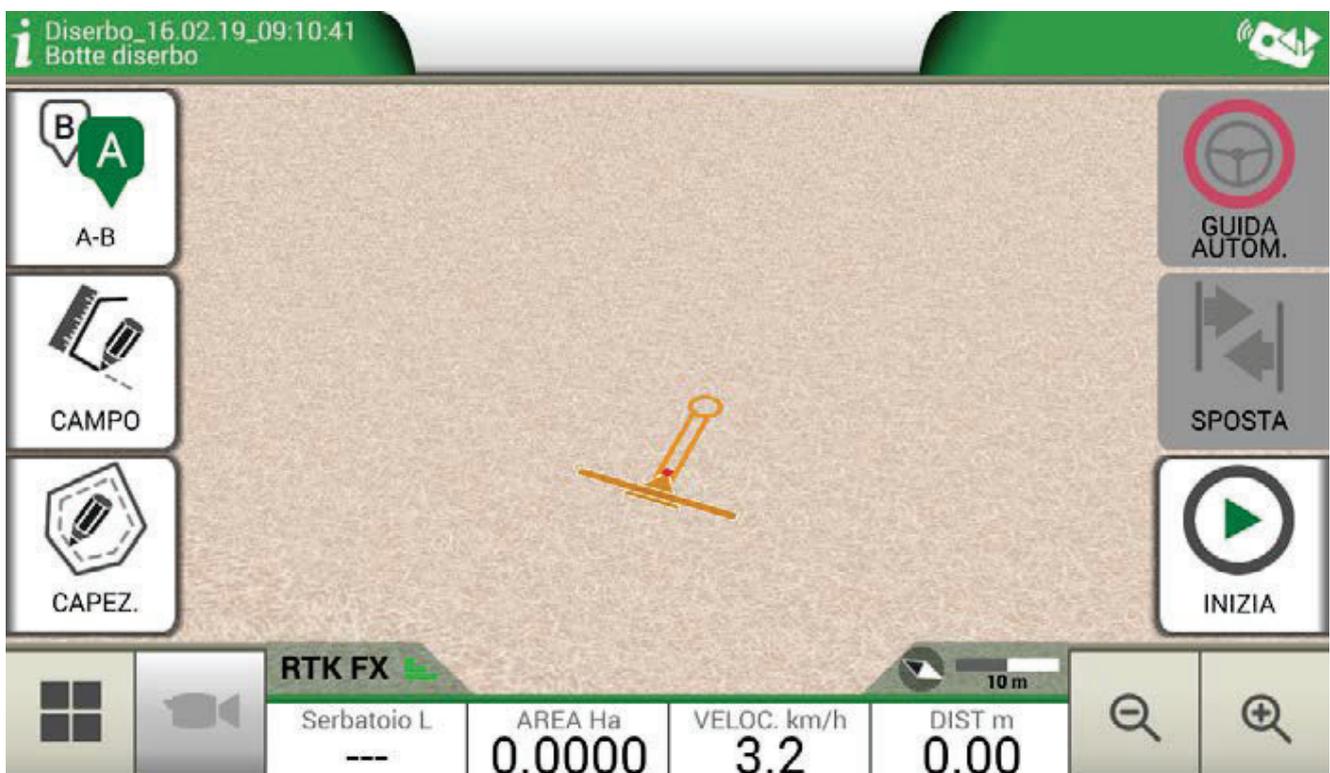


Figura 2.2.c - Pantalla de trabajo

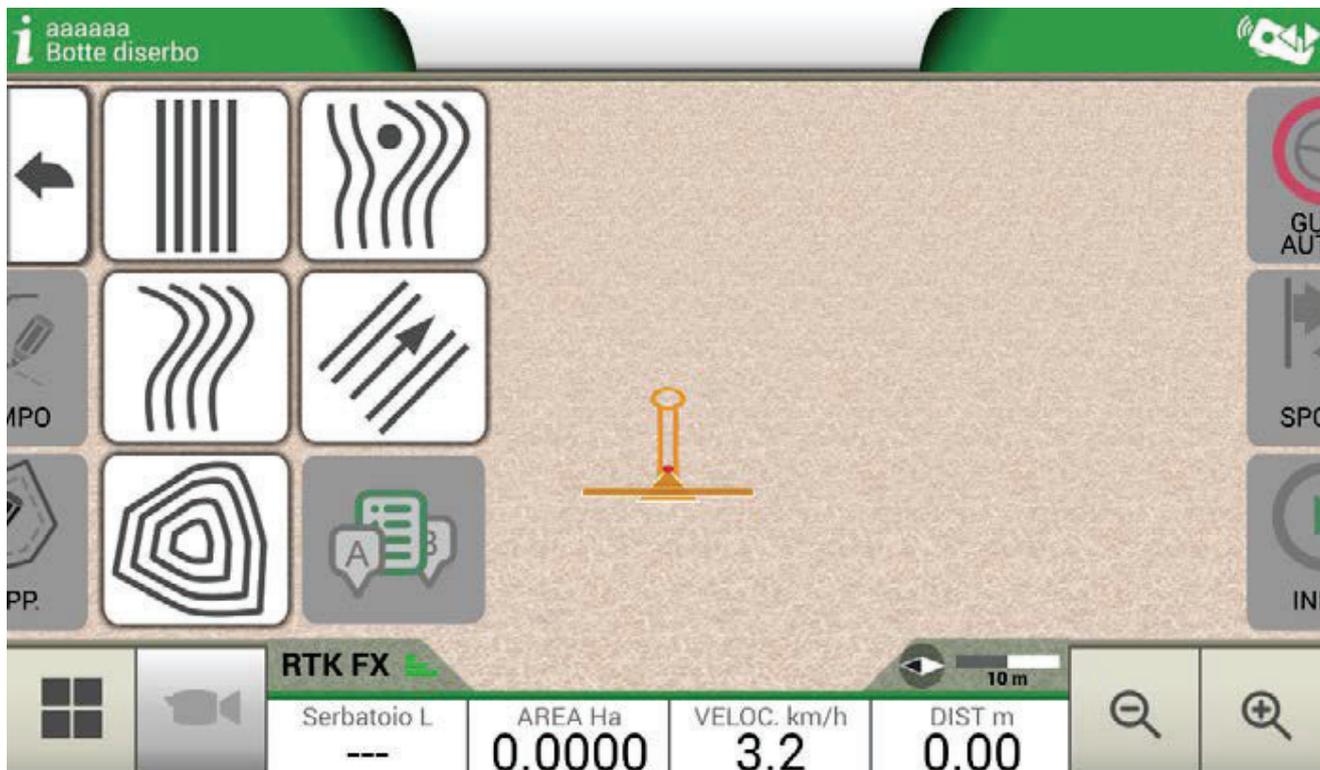


Figura 2.2.d - Selección de tipos de procesamiento

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

- Cuando tocas el icono, se guarda el punto A;
- Recorrer algunos metros para salvar la posición del punto B;

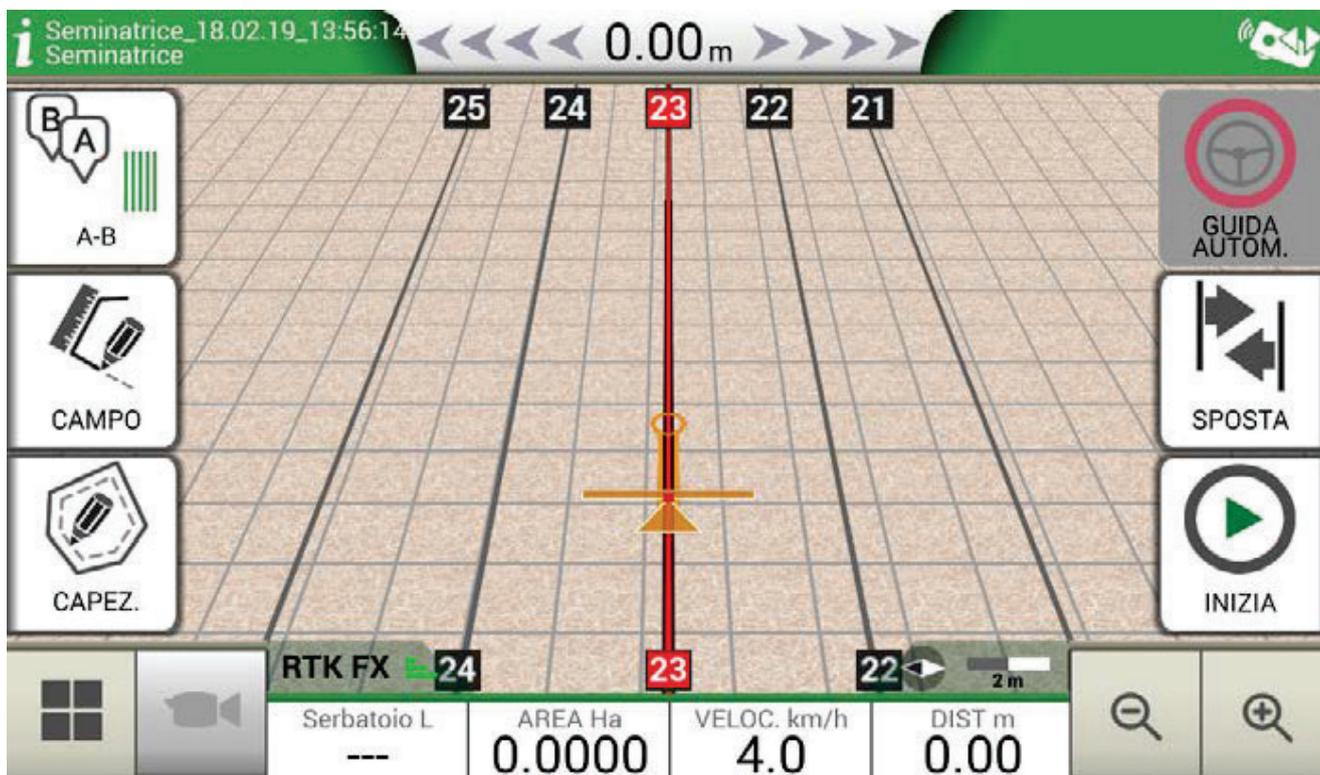


Figura 2.2.e- Líneas rectas AB

7. Se han creado líneas AB rectas;
8. 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

G7 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

INIZIA	
AGRICOLTORE	Non definito
CAMPO	Non definito
LAVORO	semina mais_20.05.19_08:54:41 1.2522 Ha
ATTREZZO	semina mais, 4.00 m
CONDUCENTE	Non definito
PRODOTTI	Non definito
METEO	

Figura 2.3.b - Pantalla de confirmación del último trabajo

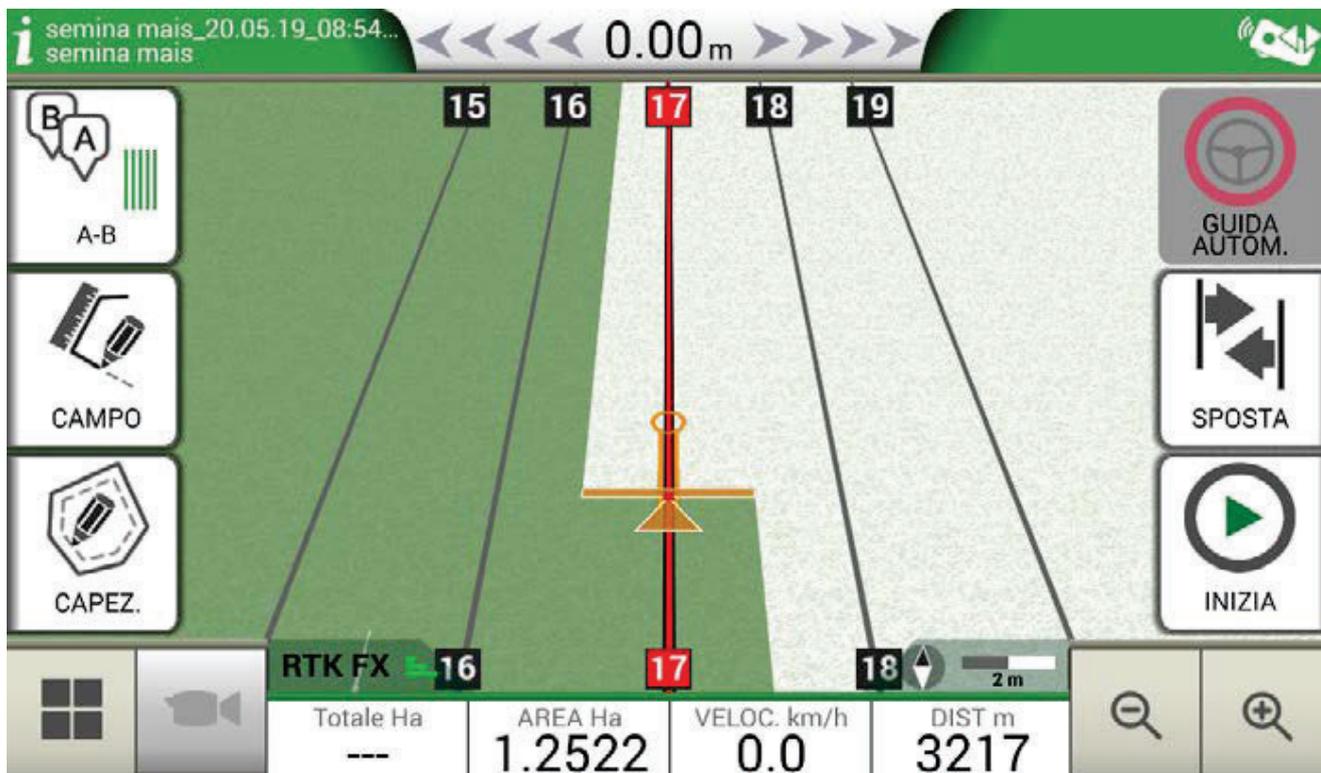


Figura 2.3.c - Visualización en mapa del inicio del último trabajo desde la última posición registrada

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 - Menú principal - Cerrar trabajo

Si el trabajo no se cierra manualmente, G7 le permite continuar con el último trabajo realizado como se mencionó anteriormente.

2.4 Menú CONFIGURAR

Desde el menú "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 menú 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

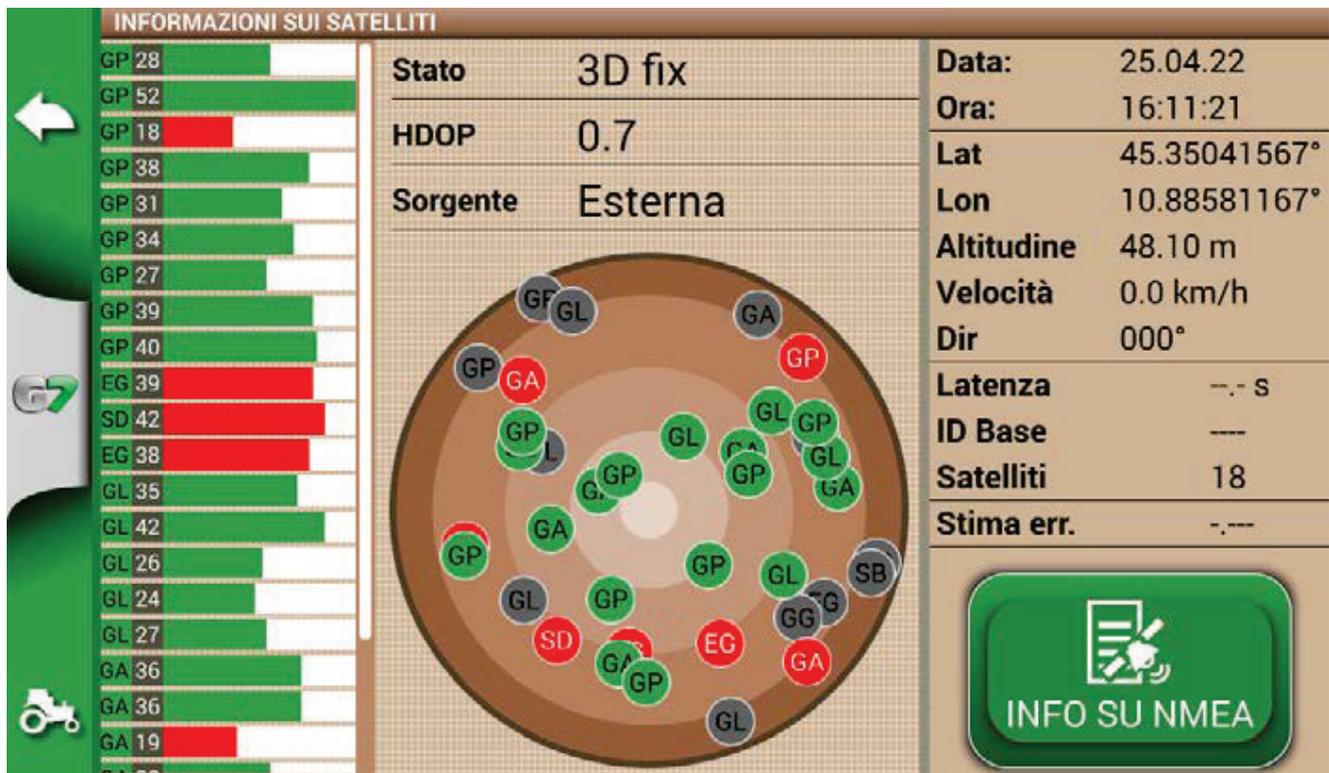


Figura 2.4.1.b - Información detallada sobre satélites

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. Recomendado APAGADO.

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/balaceo

Siempre se recomienda realizar una calibración del sensor. Para ello conduzca el tractor sobre una

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 reposicione la antena en el tractor o se cambie la posición.



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.

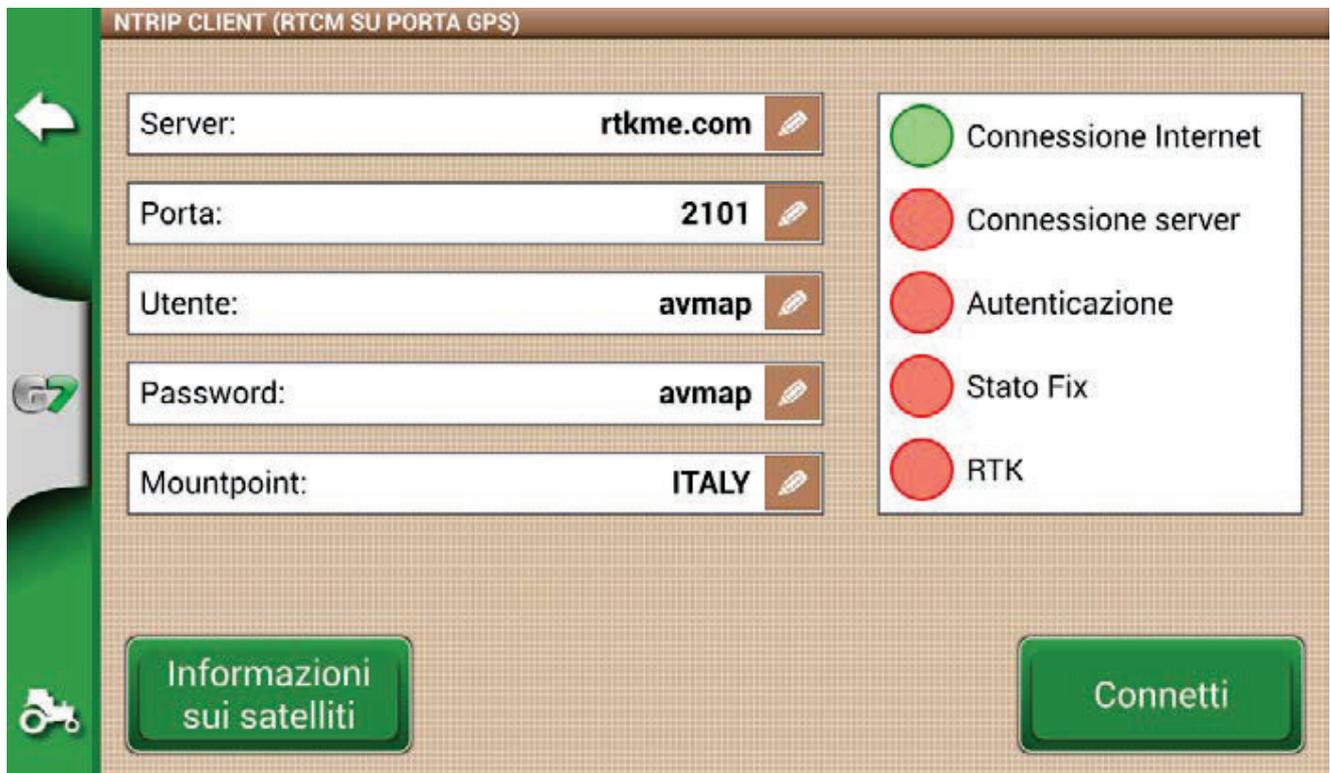
Para un uso correcto es necesario:

- Conecte el receptor RTK al puerto "Antena GPS";
 - Tener una conexión a Internet activa:
 - Para Turtle RTK puedes obtener conectividad a través del WiFi disponible con G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal
 - Para All in One RTK la conectividad ya está integrada en el receptor;
 - Introducir los datos de acceso a una red penitenciaria RTK (local, regional, privada). Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información;
 - Obtener una posición válida, por lo tanto la antena debe estar en condiciones de visibilidad (exterior);
 -
- 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. departamento. La referencia en la antena es el borde de goma de color.



2.4.3 Guida automatico (sólo para G7 Plus y G7 Iso)

A través del menú de conducción automática es posible actuar sobre los ajustes relacionados con el funcionamiento del G7 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 a G7;
- conducción automática.

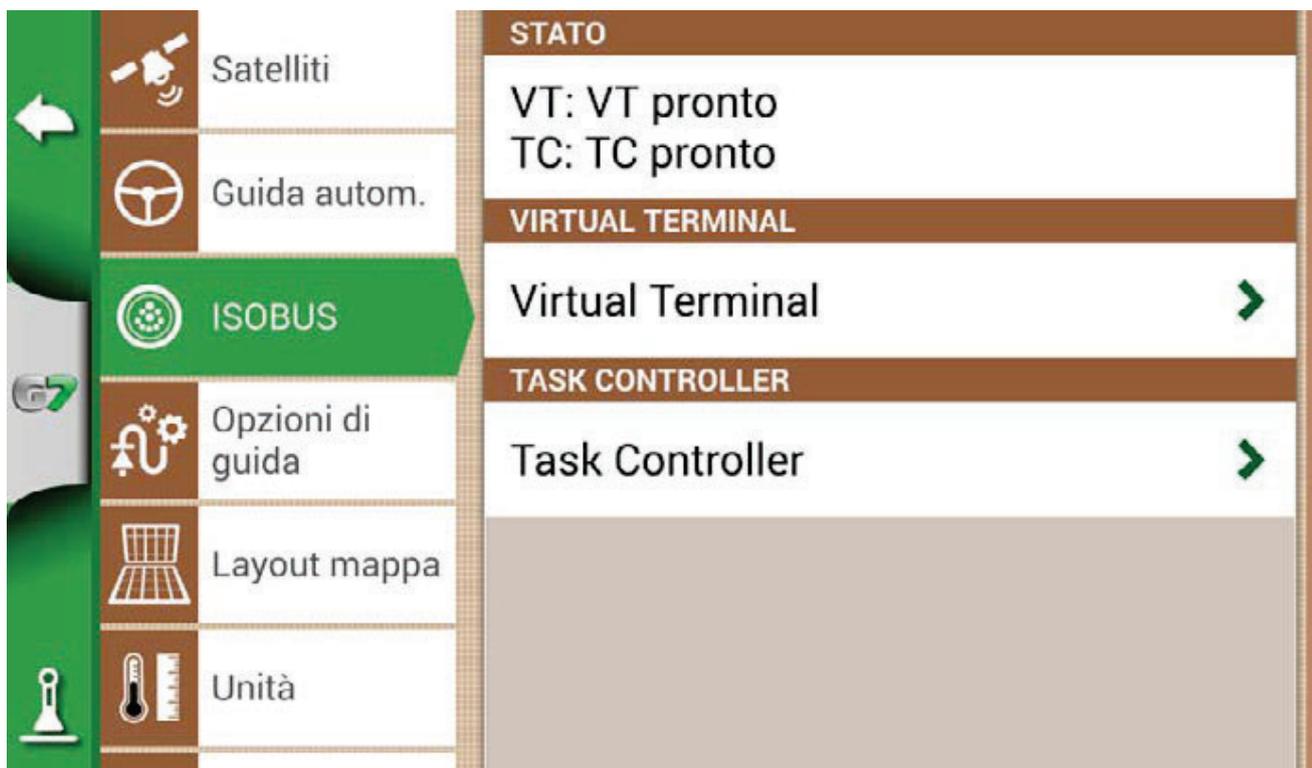
ATENCIÓN:

de conducción automática.

- "Mover";
- **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 admitidas por el G7: Terminal virtual (VT) y Controlador de tareas (TC).



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

- "Desactivado": la funcionalidad no está habilitada en G7, 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.

2.4.4.1 Configuración del TERMINAL VIRTUAL

Terminales virtuales.



2.4.4.1.1 TERMINAL VIRTUAL

Terminales virtuales:

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

2.4.4.1.2 ID DE TERMINAL VIRTUAL

Terminal Virtual en la red ISOBUS del tractor.

un dispositivo primario y uno secundario:

- VT principal: el implemento se comunica con G7 para las funciones principales, el ID es 1;
- VT secundario: el implemento se comunica con G7 sólo para funciones secundarias (la visualización de VT secundario depende del equipo), el ID es 2.

2.4.4.1.3 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.

2.4.4.1.4 Transmisión de velocidad GPS

En este apartado es posible habilitar el envío de la información de velocidad leída por la antena GPS conectada al G7 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 G7 como en el equipo ISOBUS, si no son coincidentes, no se comparten datos de velocidad.

2.4.4.1.5 Conjunto de objetos

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

2.4.4.1.6 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.

2.4.4.2 Configuración del CONTROLADOR DE TAREAS

Controlador de tareas.

2.4.4.2.1 CONTROLADOR DE TAREAS

Controladores de tareas:

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

2.4.4.2.2 TOTAL RESPONSABLE DE TAREAS

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

2.4.4.2.3 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 Activación de navegación (sólo para Terminal G7)

En el dispositivo Terminal G7 es posible activar todas las funciones de navegación y gestión de bases de datos. Es posible aprovechar un período de prueba gratuito para navegar, después del cual es necesario activar la licencia (ver párrafo 4.14).



2.4.6 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

MOVER.

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". Puede utilizar el pin 2 y el pin 3 del puerto como entrada de señal lógica de dos estados,

- 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.



4. SINCRONIZAR AUTOGUÍA CON PUERTO GENÉRICO

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

2.4.7 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



Diseño del mapa

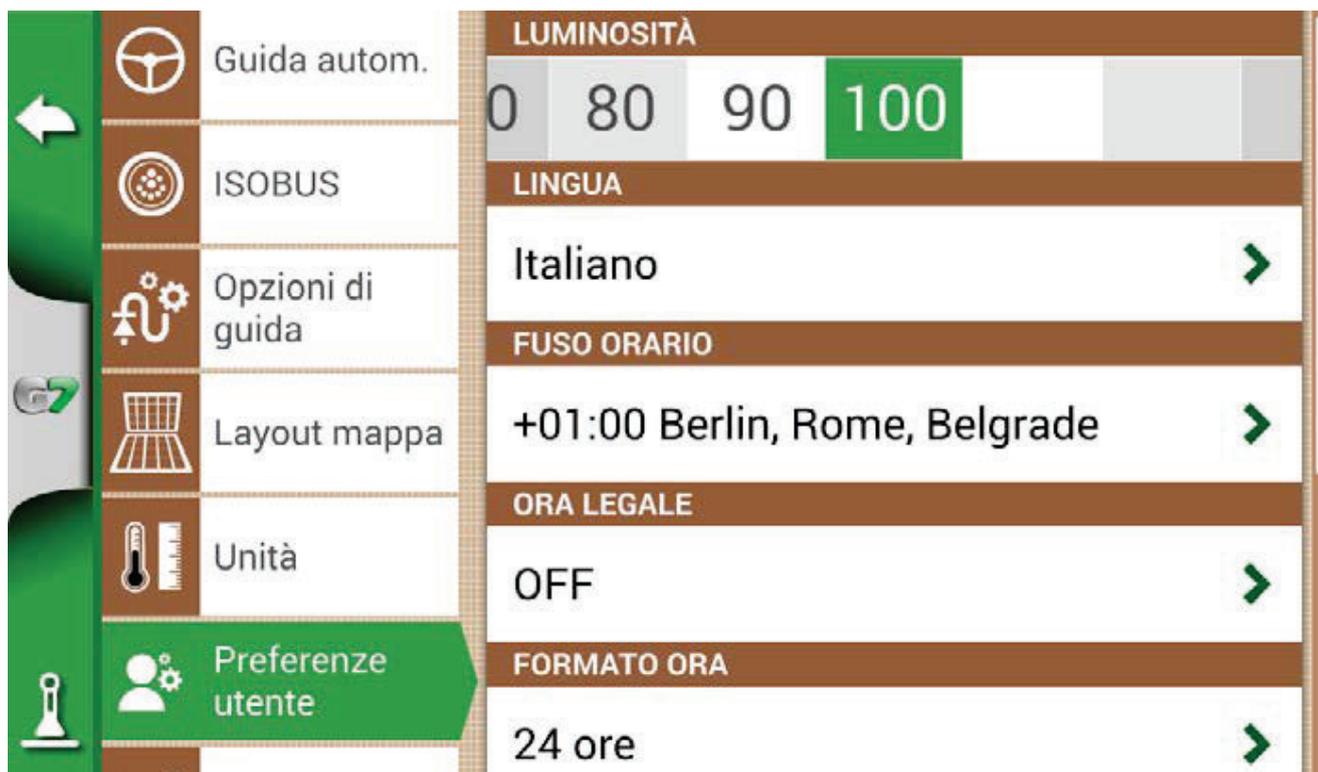
2.4.8 Unidades de medida

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



Figura 2.4.8 - Unidades de medida

2.4.9 Preferencias de usuario



Preferencias de usuario

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

2.4.10 Control remoto



Mando a distancia

1. Toque "CONFIGURAR" > "Control remoto";

Usando el control remoto, puede acceder rápidamente a las funciones principales, como abrir el menú principal, iniciar o pausar el trabajo, encender o apagar el sistema de guía automática y colocar una marca en el mapa (para indicar un obstáculo, un punto en particular, etc.).

Para conectar el mando a distancia, asegúrese de que se encuentre a unos metros del G7 y que la batería suministrada esté correctamente insertada en la carcasa interna. Entonces:

1. Toque "CONFIGURAR" > "Control remoto";
2. Toque "RECEPTOR DE CONTROL REMOTO" y toque "ON" para activarlo;
3. Toque "PIN" e ingrese el código que se muestra en la etiqueta ubicada detrás del control remoto;

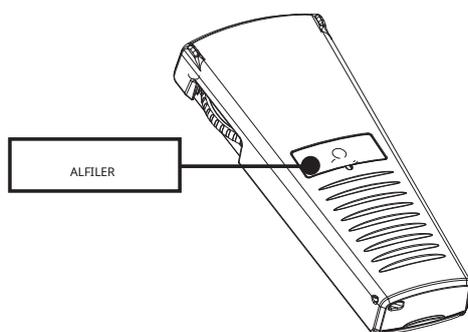
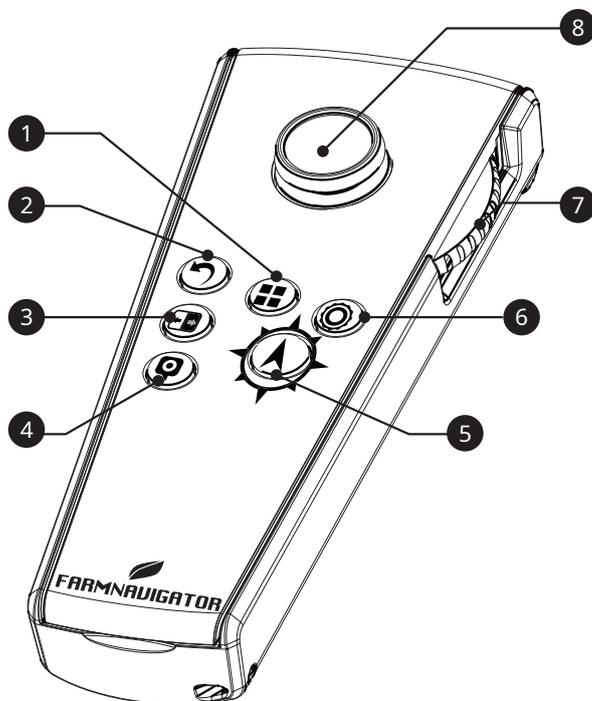


Figura 2.4.10.b - Control remoto

4. Presione el botón central del control remoto (flecha de navegación) para emparejar la pantalla con el control remoto. Una vez que se haya producido el emparejamiento, en la sección "INFORMACIÓN DEL CONTROL REMOTO" aparecerá

Las funciones de los botones del control remoto sólo se pueden utilizar en la pantalla de trabajo. En detalle:



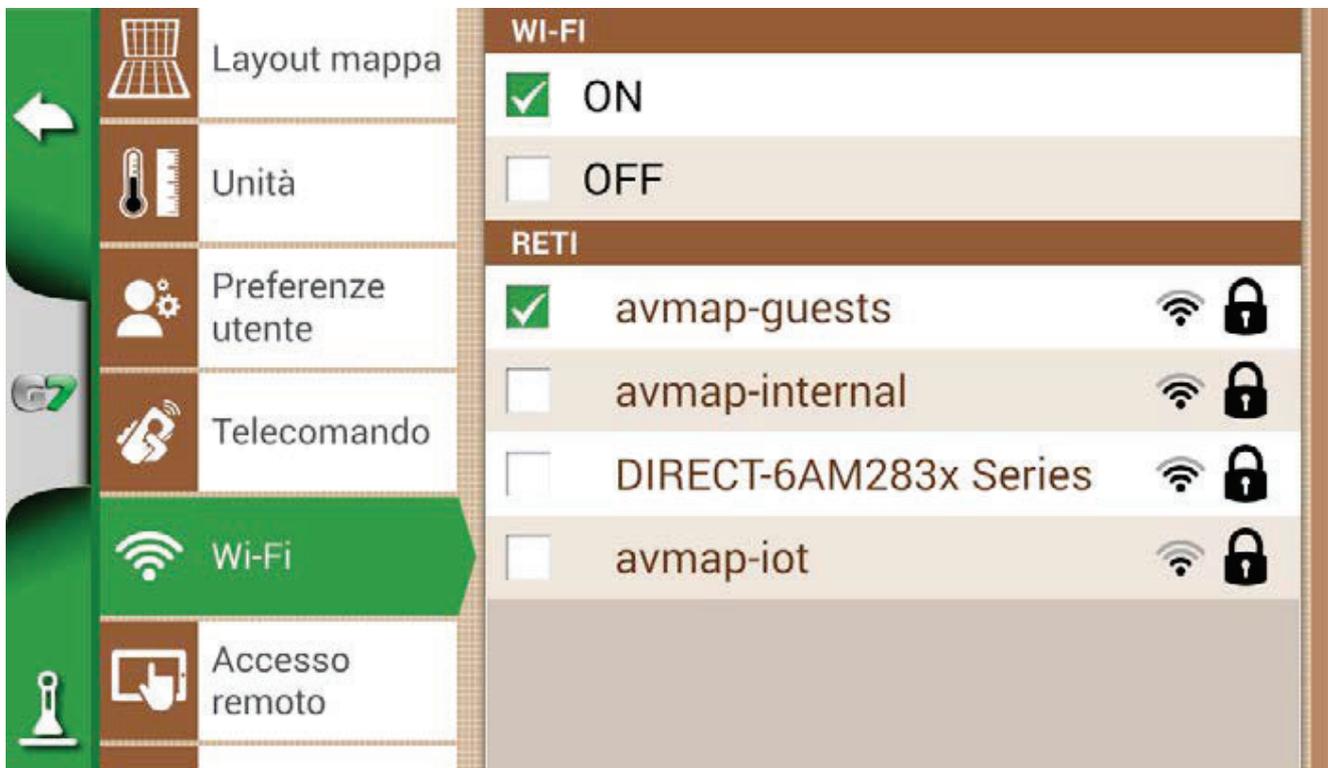
1	Menú Abre el menú principal	2	Hacia atrás Volver a la pantalla anterior
----------	---------------------------------------	----------	---

<p>3</p>	<p>Cambiar pantalla Si la cámara está conectada, abre la vista de la cámara.</p>	<p>4</p>	<p>Obstáculo Dibuja un icono de obstáculo en el mapa.</p>
<p>5</p>	<p>Iniciar/Parar Activa o desactiva el color del área trabajada en el mapa.</p>	<p>6</p>	<p>Le permite acceder a la pantalla.</p>
<p>7</p>	<p>Rueda de zoom lateral Rueda lateral para ajustar el zoom del mapa.</p>	<p>8</p>	<p>Función de movimiento Le permite mover la línea a seguir moviendo el cursor del control remoto hacia la derecha o hacia la izquierda</p>

Tabla 2.4.10 - Funciones de control remoto

2.4.11 Conectividad inalámbrica (solo para G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal)

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".



2.4.12 Acceso remoto (solo para G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal)

El G7 se puede controlar desde un teléfono inteligente o tableta con la aplicación Mirror Control, una vez instalada. La aplicación te permite utilizar un dispositivo Android o Apple como si fuera la pantalla del G7.



Puedes emparejar dispositivos mediante conexión WiFi teniendo en cuenta que tanto el G7 como tu smartphone o tablet deben estar conectados al mismo router.

1. Toque "CONFIGURAR" > "ON".

2.4.13 Configuración General

- Comprobación automática de actualizaciones, si el dispositivo está conectado a una red WiFi, buscará automáticamente las actualizaciones disponibles;
- Buscar actualizaciones, puede forzar la búsqueda de actualizaciones tocando "Buscar actualizaciones";
- Configuración de fábrica, restaurar la configuración 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 obtener asistencia avanzada.



2.4.14 Información del sistema

Esta página resume toda la información sobre el dispositivo. A la derecha hay cuatro botones. Para modelos con WiFi, puedes buscar automáticamente

actualizaciones". La búsqueda de actualizaciones implica conexión a la red WiFi:

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

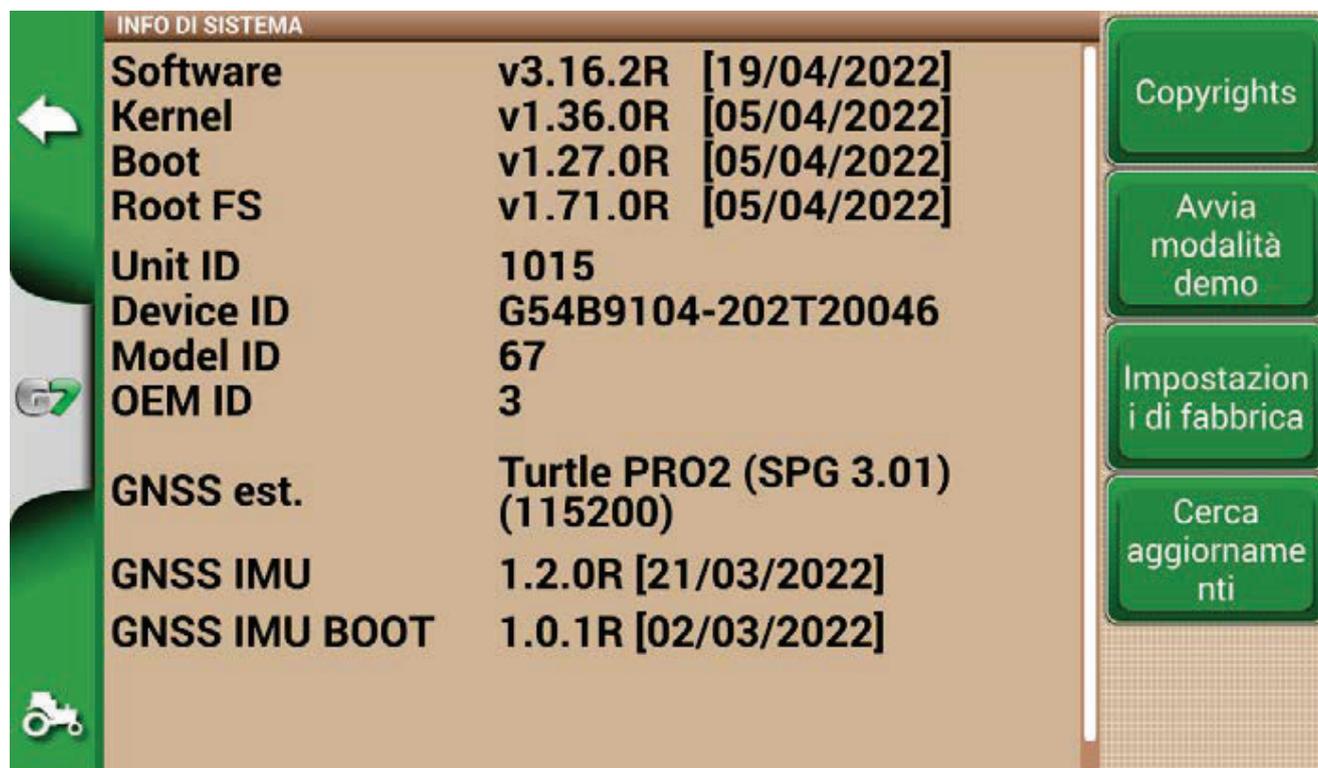


Figura 2.4.14 - Página de información del sistema

2.4.15 Menú TERMINAL VIRTUAL

Si la función Terminal virtual está habilitada, puede acceder al TERMINAL VIRTUAL (VT). El Terminal Virtual es una visualización del menú y funcionalidad del equipo ISOBUS conectado al dispositivo.

Para el dispositivo Terminal G7, la Terminal Virtual (VT) se muestra automáticamente cuando se enciende. El dispositivo ya está activo y habilitado para ver e interactuar con equipos ISOBUS.

En el caso del Terminal G7, la visualización será la siguiente:



Sin embargo, en todos los demás dispositivos G7 la visualización de la funcionalidad Terminal virtual se divide en dos partes:

-

importante: la línea, las secciones 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.

Se muestra un icono para cada Terminal Virtual individual. Pulsando sobre el único icono podrás acceder a las diferentes Terminales Virtuales.

G7 (no equipo).

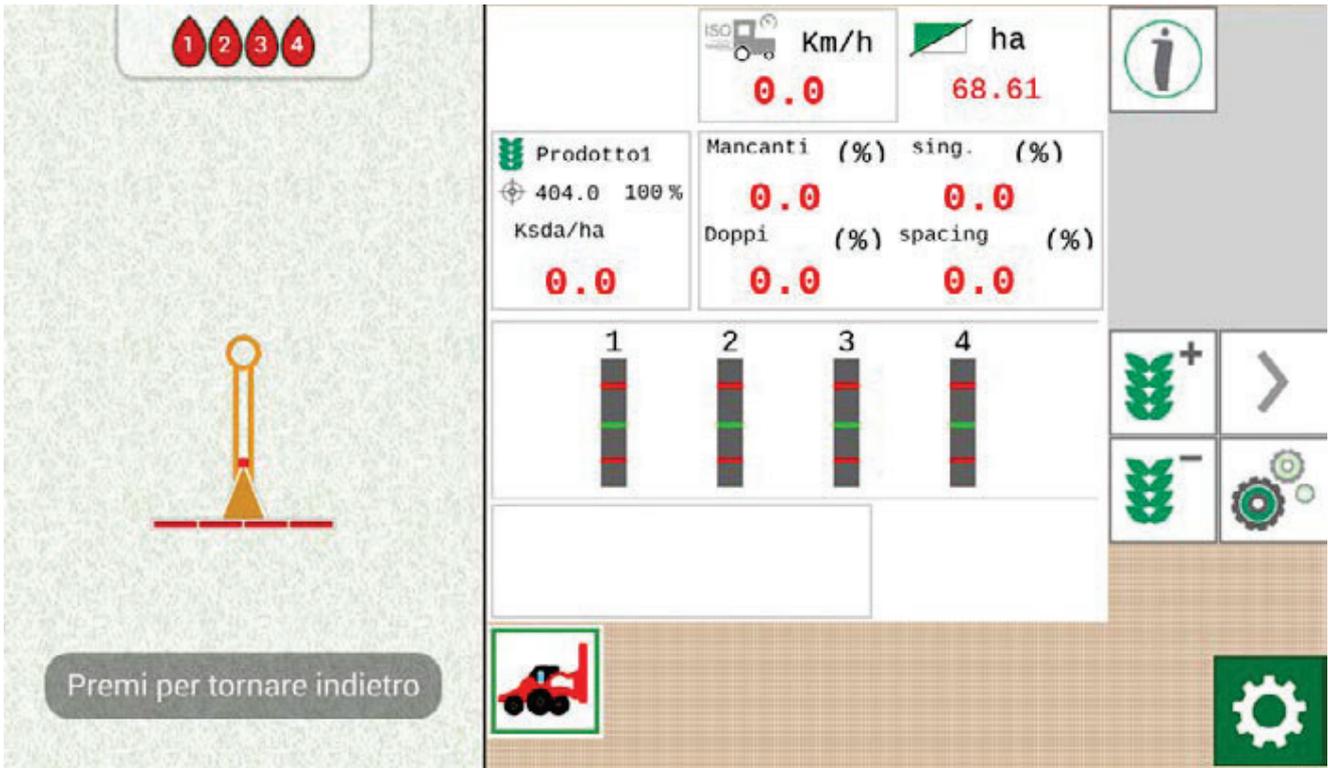


Figura 2.4.15.b - Subdivisión de la pantalla VT

2.5 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 2.5.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.

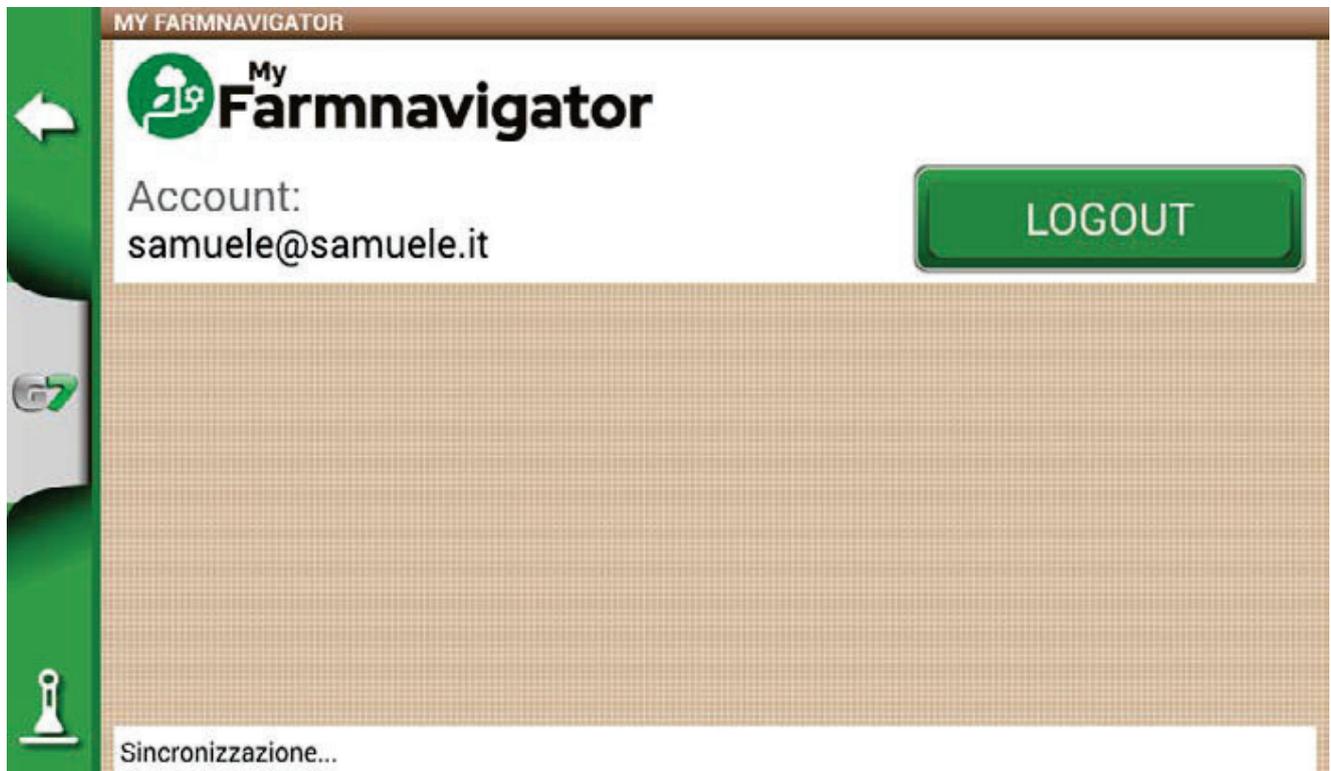


Figura 2.5.b - Inicio de sesión en MyFarmnavigator

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.

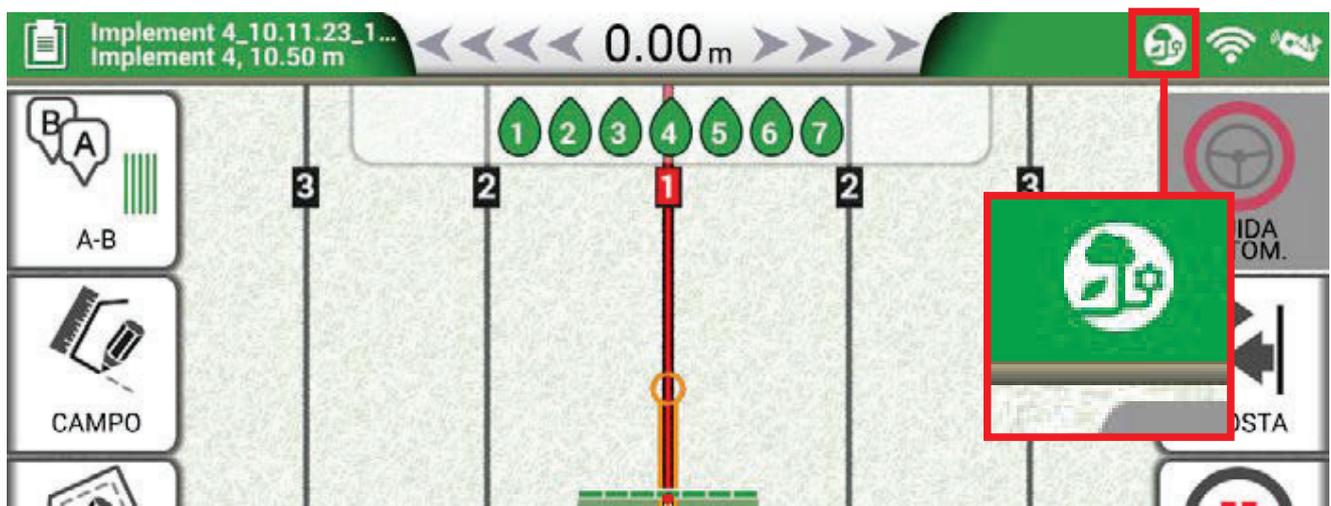


Figura 2.5.c - Icono de MyFarmnavigator durante la conexión con el portal

3. Pantalla de trabajo

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

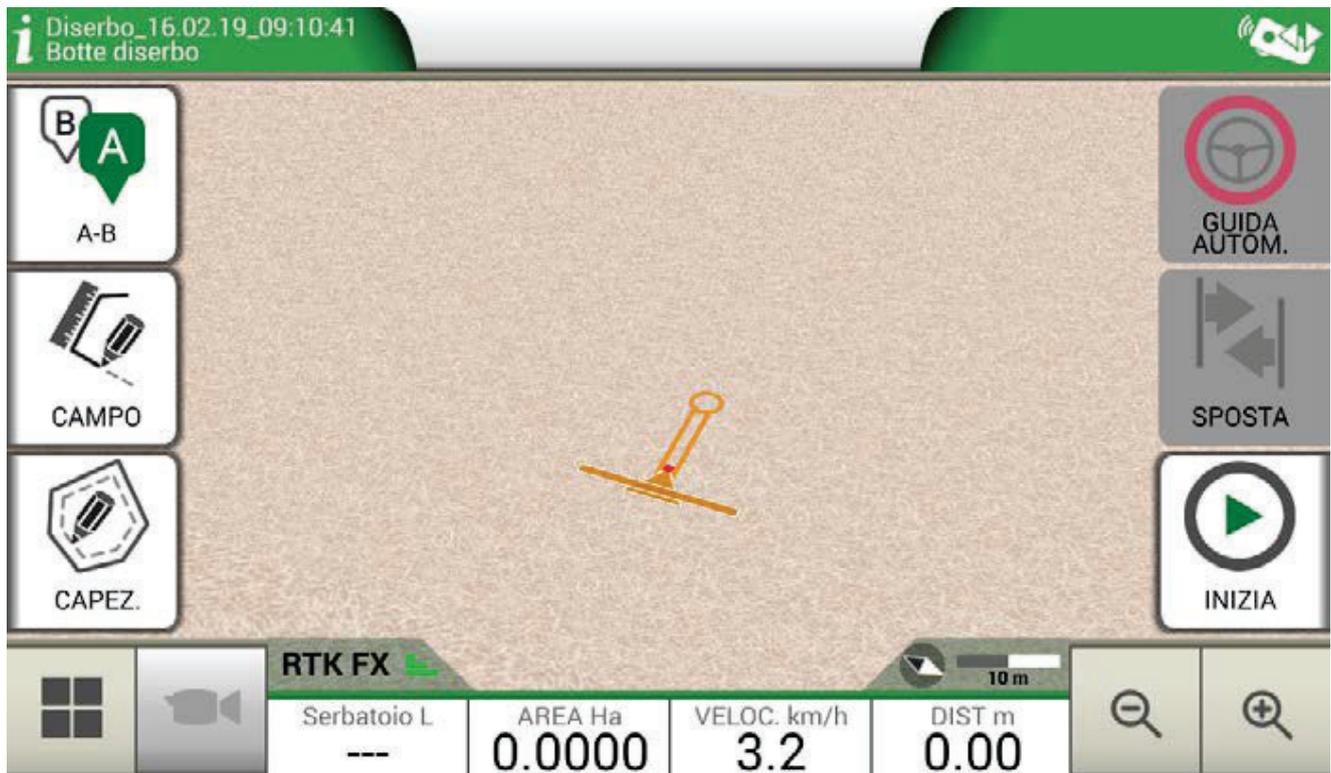


Figura 3 - Pantalla principal de trabajo

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.

 Diserbo 16.02.19_09:10:41 Botte diserbo	
--	--

Tabla 3.1 - Nombre del trabajo

3.1.2 Dispositivos conectados

dispositivo conectado al G7.

   	Dispositivos conectados al G7
	Mando a distancia conectado y funcionando

	WiFi activo y conectado.
	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.

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.

	Información sobre la zona, velocidad y distancia durante el trabajo.
---	--

Tabla 3.1.5 - Área, velocidad, distancia

La información mostrada puede variar si el G7 está conectado con dispositivos de terceros. Para cambiar el contenido de esta sección de la pantalla, toque prolongadamente el valor del área (segundo cuadro

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.

	<p>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.</p>
	<p>Punto A + Dirección En el momento en que tocas el icono, se guarda el punto A. Después,</p>
	<p>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.</p>

Tabla 3.2.2 - Tipo de líneas AB

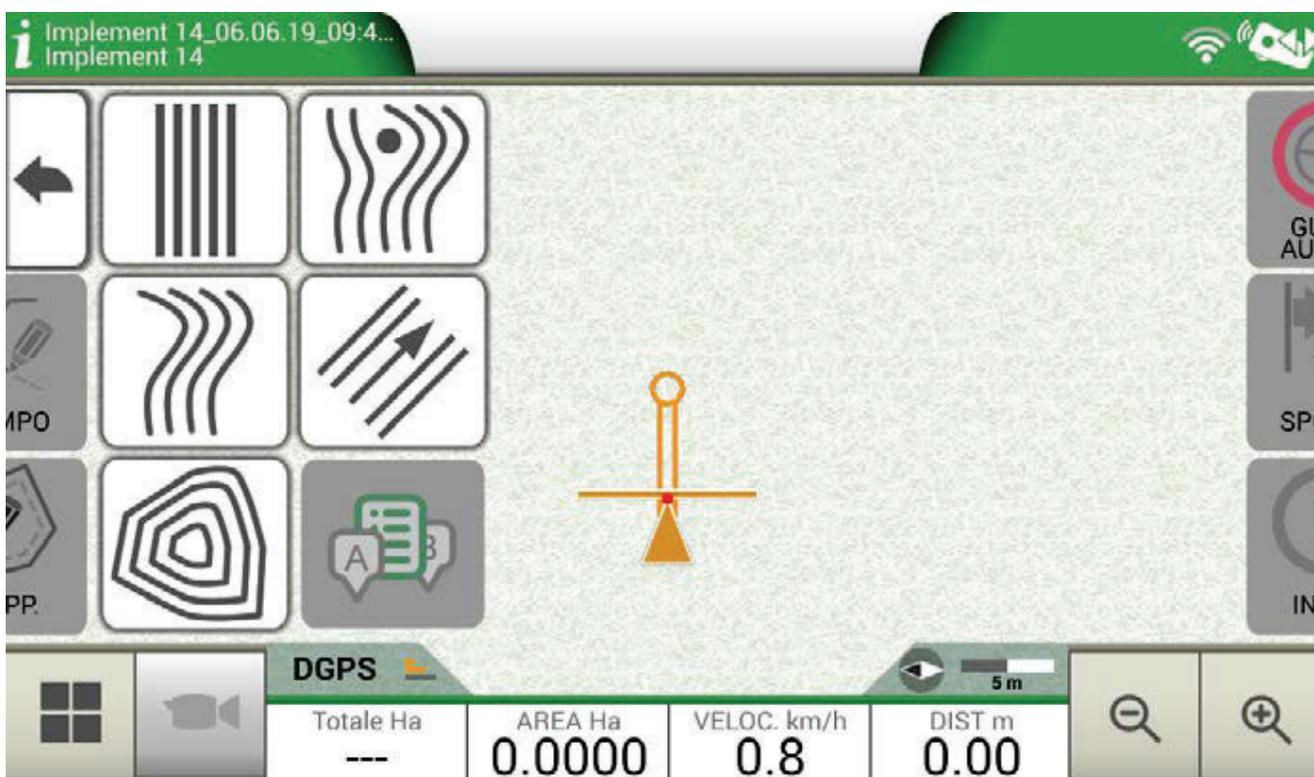


Figura 3.2.2 - Tipo de líneas AB

funcionando en el trabajo.

	<p>AB recto</p>		<p>Título A+</p>
---	-----------------	---	------------------

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.

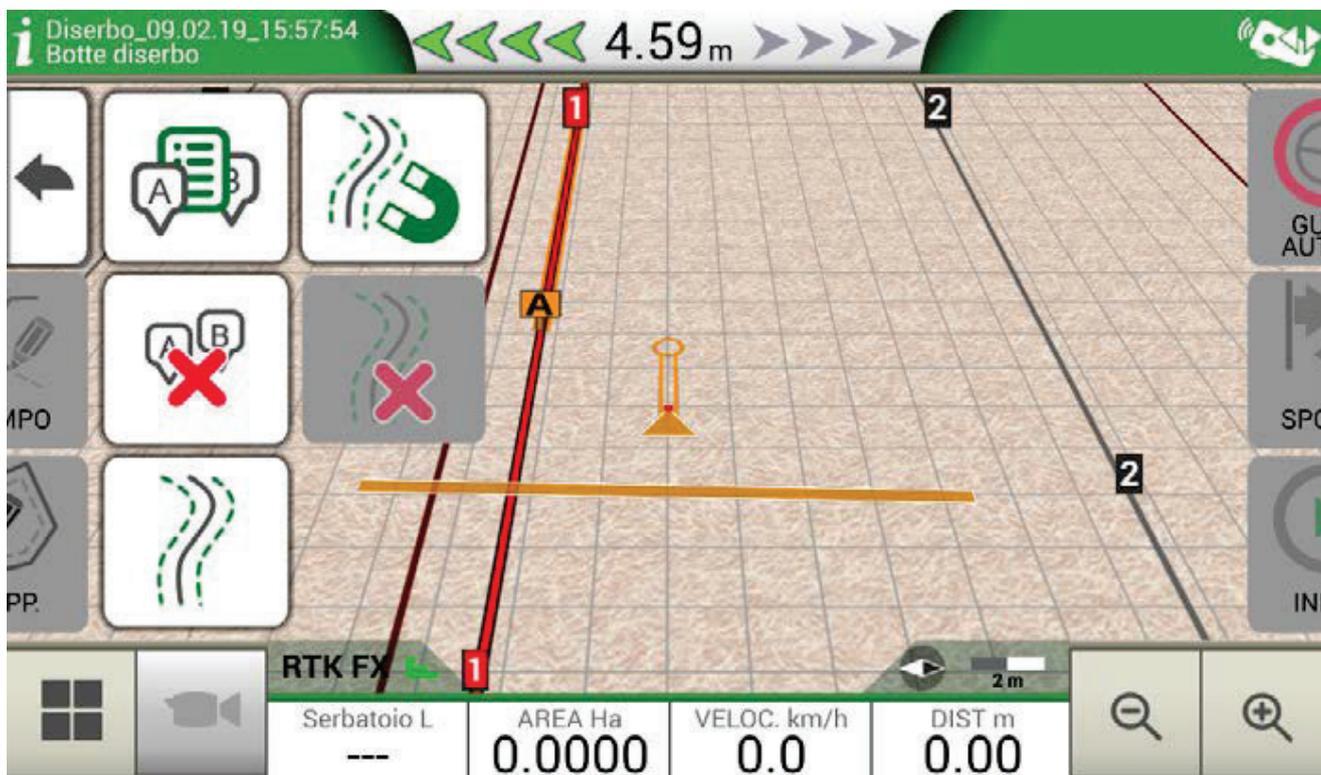


Figura 3.2.2.b - Funciones activas en las líneas durante el procesamiento

Las funciones disponibles son:

	<p>Imán Mueva las líneas AB a la ubicación de la antenna.</p>
	<p>Carreteras Mueva las líneas AB unos metros con respecto a la posición de la antenna. 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 G7 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;
- ;

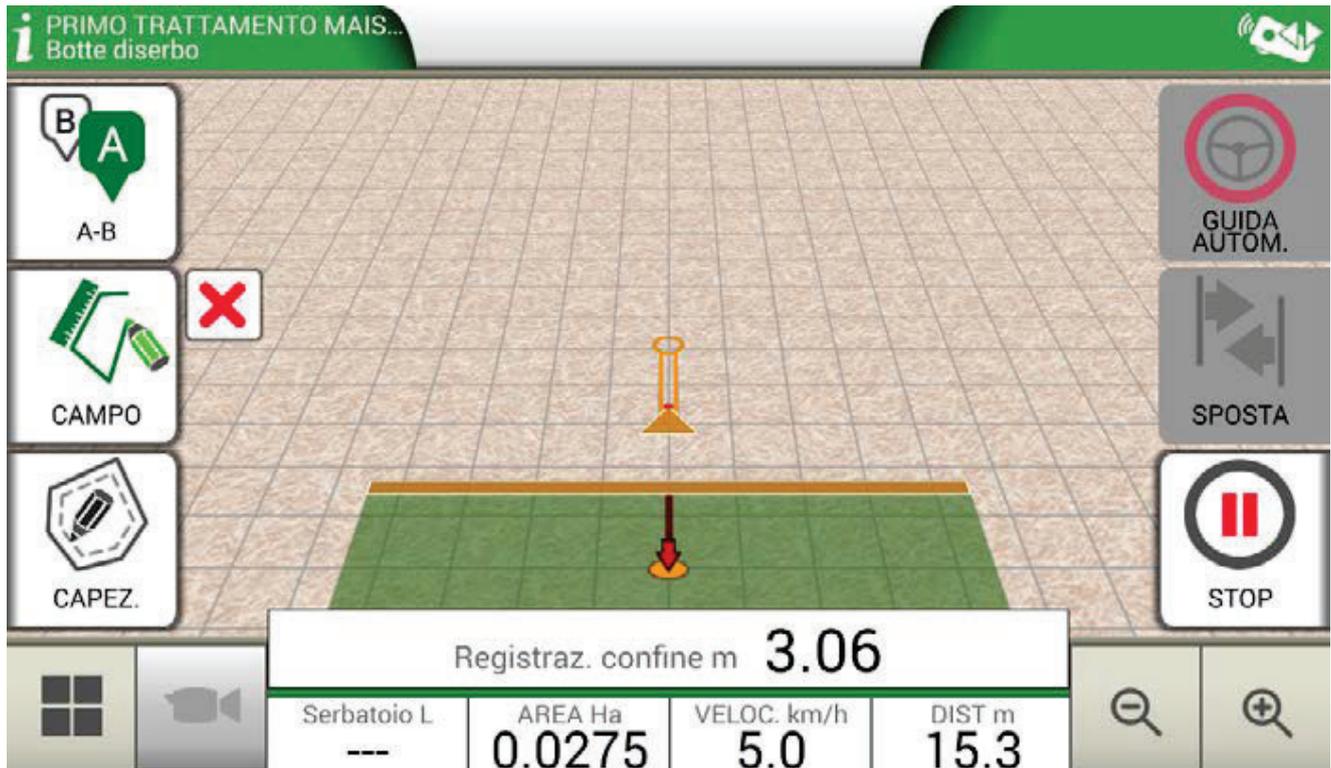


Figura 3.2.3.a - Crear un campo

registro;

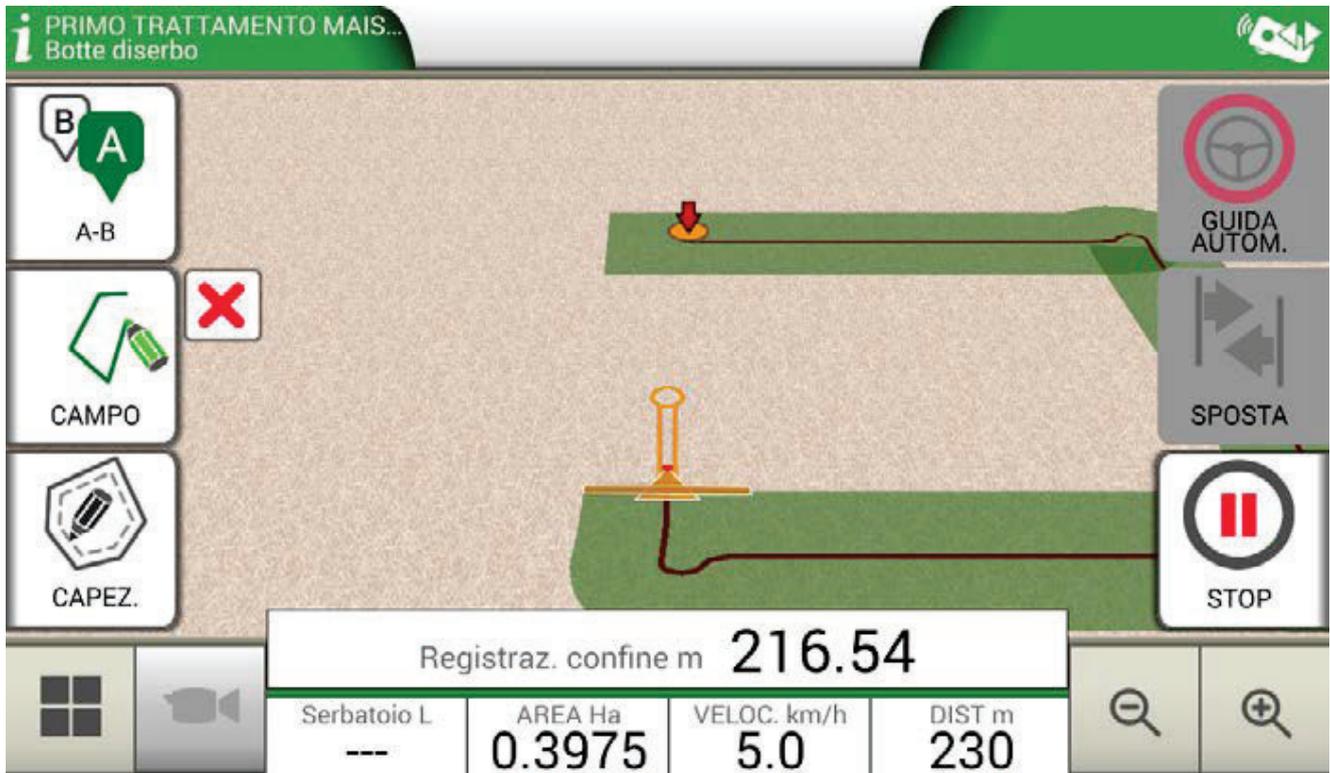


Figura 3.2.3.b - Cerrar el perímetro del campo

- el campo



- El contorno del campo.

NOTA: el repositonamiento 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.

1. Cree un nuevo trabajo seleccionando un campo de los de la lista;
2. Colóquese en el borde del campo;
3. Luego, toque el botón "CABEZAL" y establezca el ancho que debe tener el cabecero en múltiplos del ancho del implemento. En el mapa aparece un área correspondiente al promontorio.

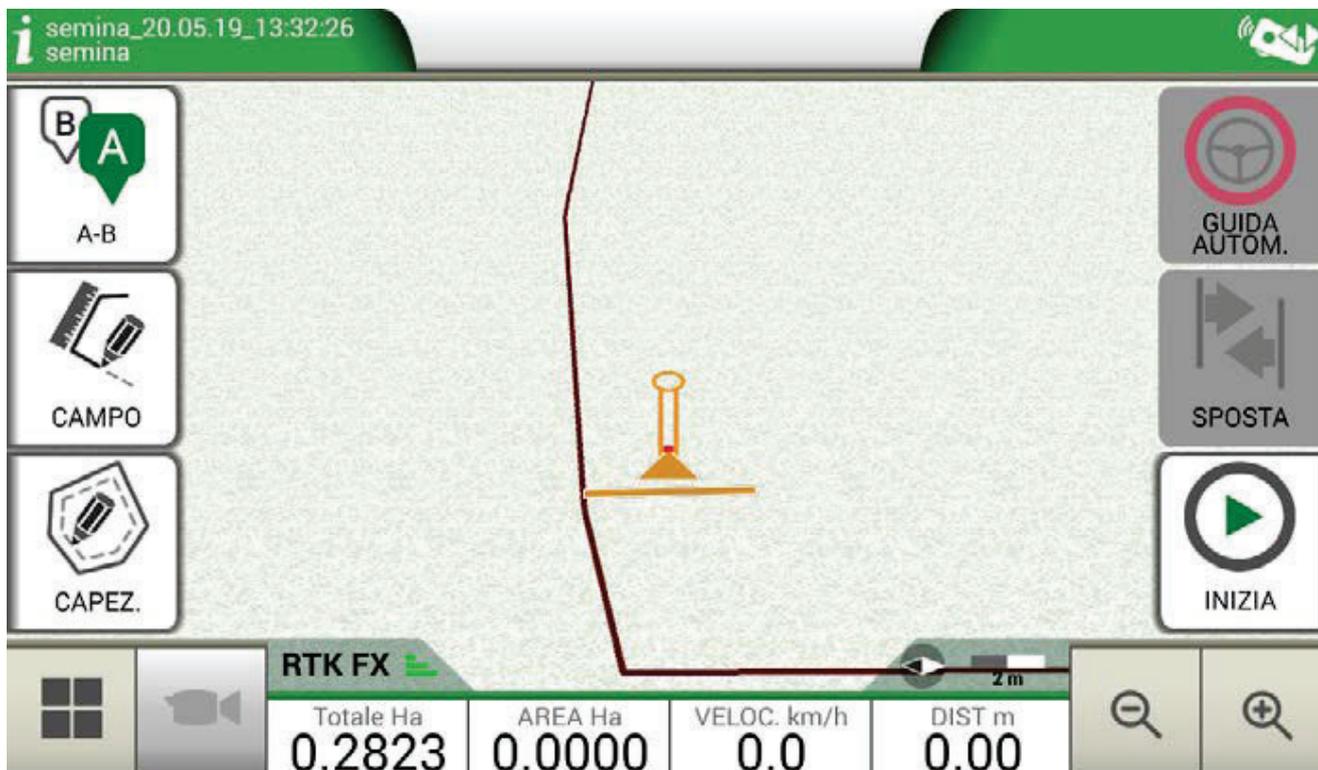


Figura 3.2.4.a - Cabecera, apertura en el borde del campo

4. 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;
5. En el mapa aparece un área correspondiente al promontorio.

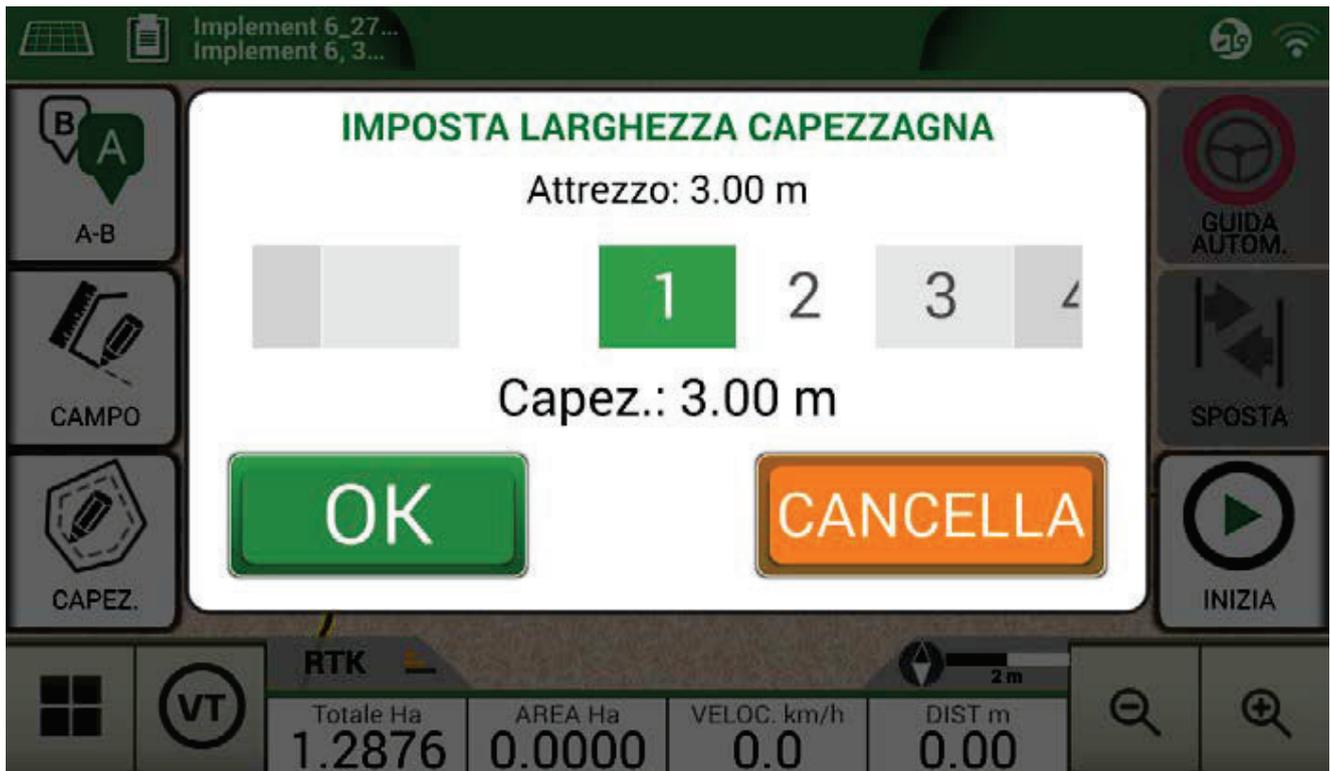


Figura 3.2.4.b - Cabecero, configuración del ancho del cabecero

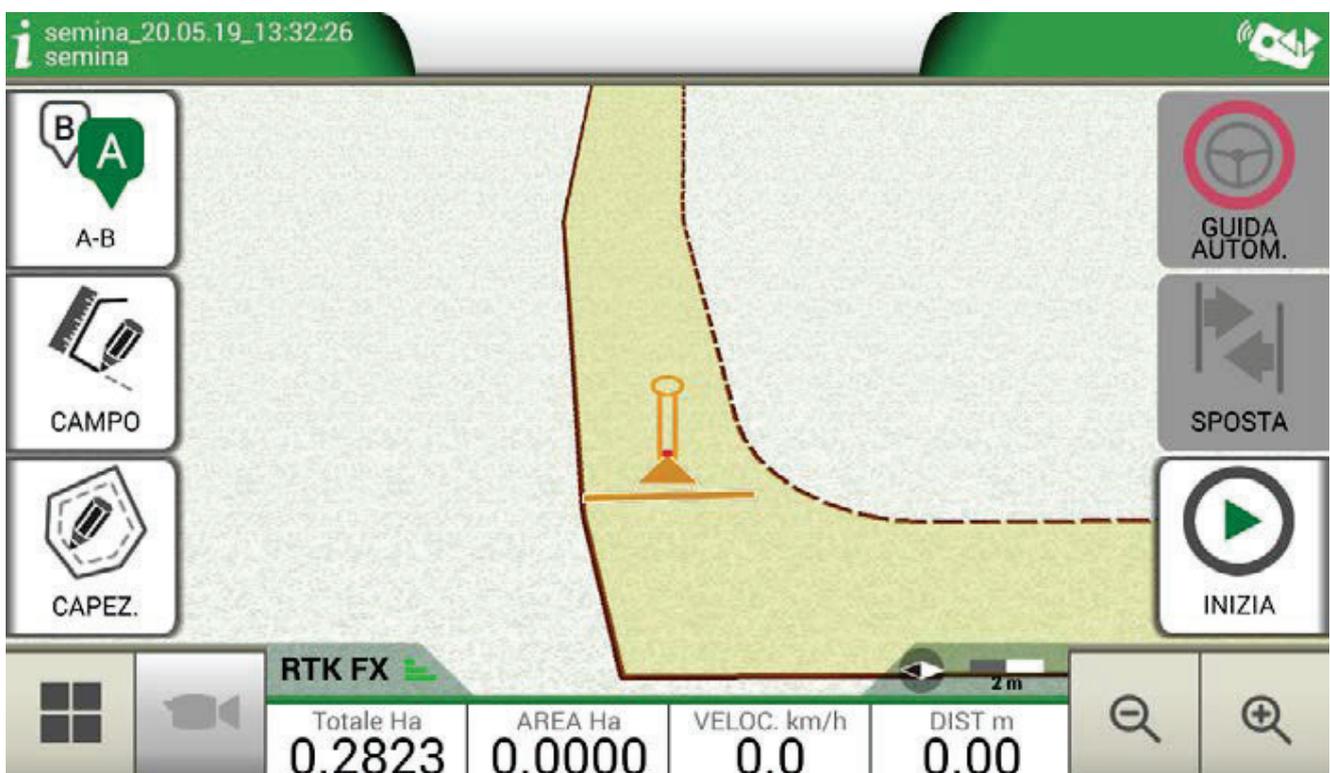


Figura 3.2.4.c - Cabecero, área

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 Le permite abrir secciones automáticamente en los promontorios y muestra la ruta para una guía automática.</p>
	<p>Cabecera desactivada Evita la apertura automática de tramos en el interior de la cabecera.</p>
	<p>Cabecera no activa Seguir automáticamente no está activo.</p>
	<p>Promontorio despejado Limpiar el promontorio del trabajo y restaurar la condición inicial del campo.</p>

3.2.5 Obstáculos

(por ejemplo, un obstáculo).

- En el modelo G7 Plus y G7 Iso, esta opción sólo se activa desde el mando a distancia;
- En el modelo G7 Ezy, la pantalla principal tiene un botón dedicado.

Para guardar la ubicación de un punto de interés:

-

	<p>Obstáculo / Marca Cuando se presiona, guarda la ubicación y dibuja un marcador en el mapa.</p>
---	--

Tabla 3.2.5 - Obstáculo, punto de interés

- Aparece un marcador en el mapa cerca del punto.

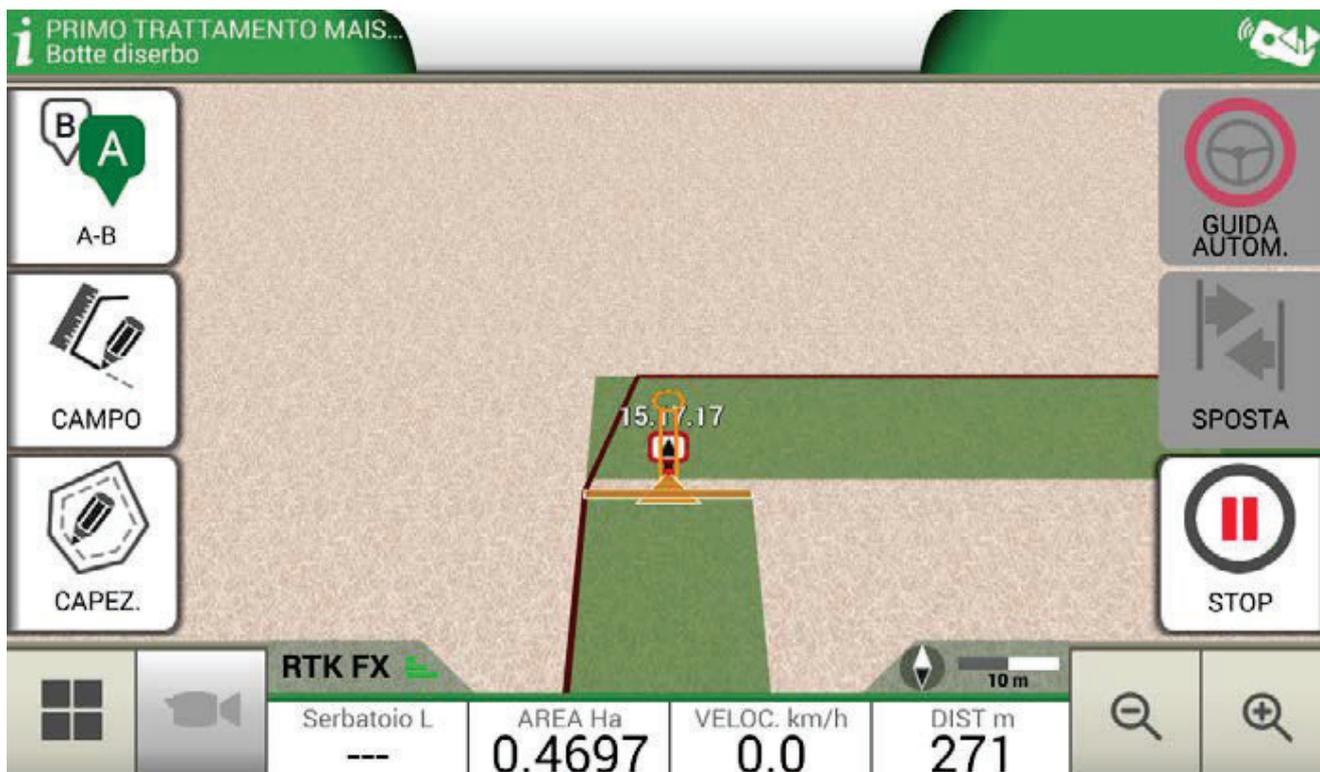


Figura 3.2.5 - Obstáculo en el mapa

3.2.6 Guiado automático (sólo para G7 Plus y G7 Iso)

El G7 se puede utilizar en modo de conducción automática, conectando un dispositivo externo que permite accionar automáticamente el volante y mantener el tractor en línea.

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

	<p>Guía automática no disponible G7 está habilitado para guiado automático pero el dispositivo de guiado 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

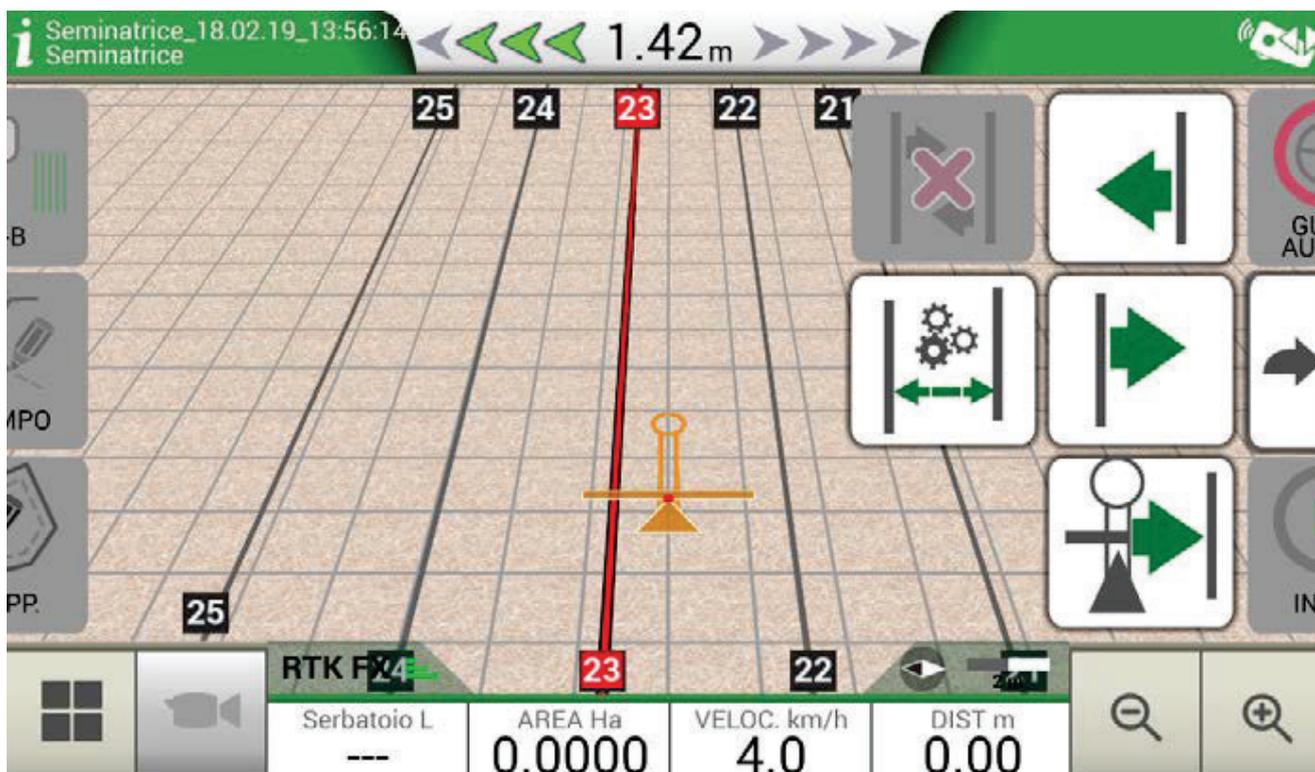


Figura 3.2.7 - Pantalla de trabajo, líneas AB en movimiento

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 Cómo utilizar la terminal G7

Terminal G7 incluye licencia de Terminal Virtual (VT + AUX-N) y es ideal para usar con equipos de navegación (para obtener todas las funciones de conducción paralela) y la licencia Task Controller (para obtener la licencia completa prescripción ISOXML).

pantalla táctil.

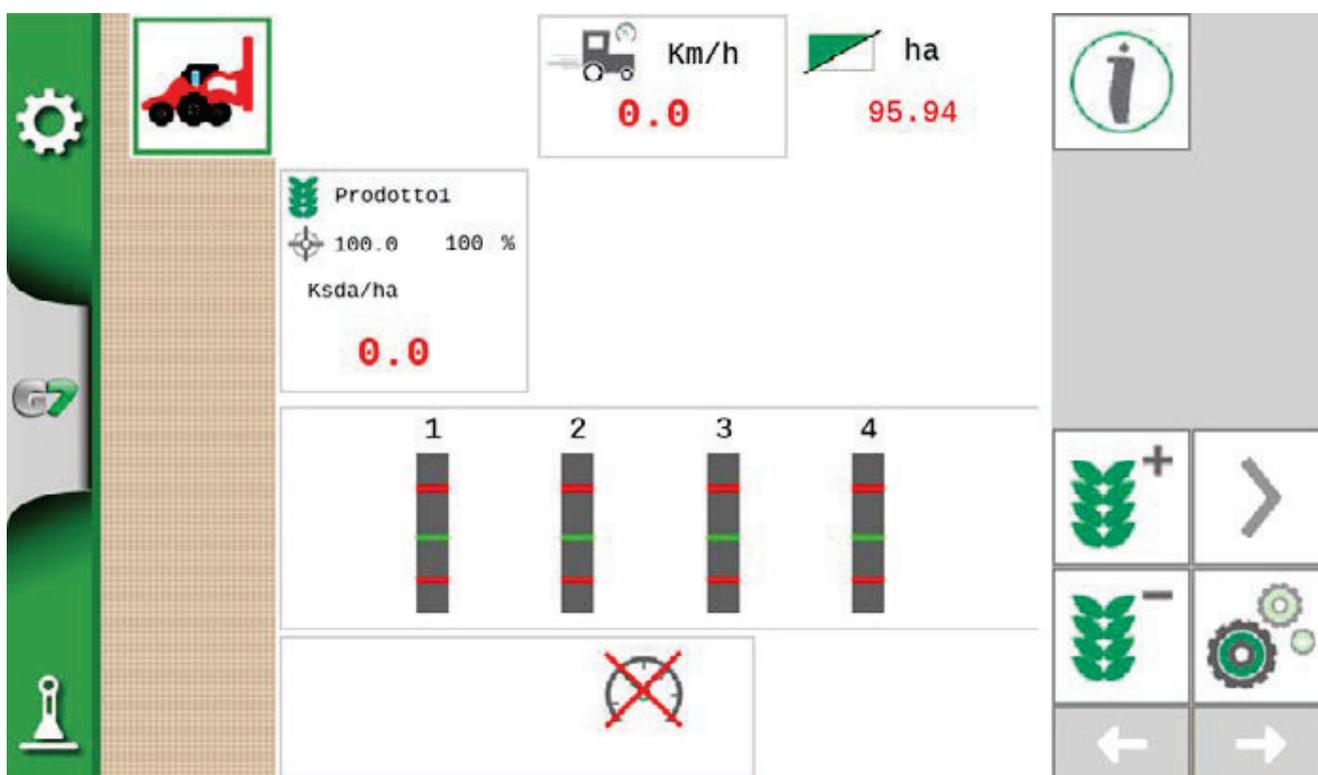


Figura 4.1 - Vista de la Terminal Virtual en la Terminal G7

NOTA

un receptor GNSS está conectado al puerto GPS. O activando el GPS interno del dispositivo desde el menú Satélites.

4.2 Crear un nuevo trabajo, modo completo

registro correcto de la información del trabajo:

1. En el menú principal, toque "INICIAR NUEVO TRABAJO";
2. nombre del agricultor;
3. campo en el que desea trabajar. En caso de que el "Crear Nuevo" y siga el procedimiento para ingresar el nombre;
4. de la herramienta que estás utilizando;
5. A la línea " del conductor;
- 6.
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.

4.3 Definir un campo y crear líneas de trabajo AB

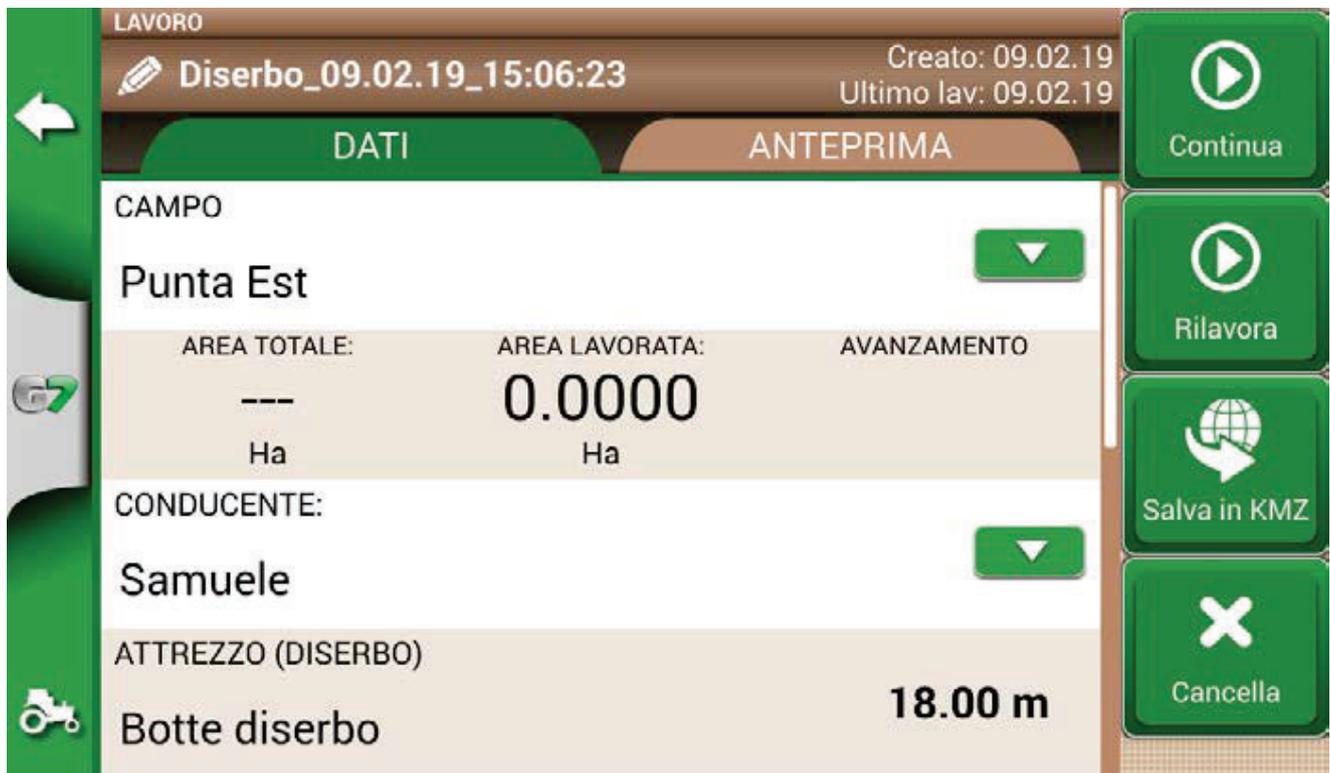
al perímetro. Este procedimiento se debe utilizar la primera vez que

De esta manera se crea la línea de trabajo AB simultáneamente con el paso del tractor por el lado de

-
- campo;

NOTA

- En el menú principal pulsar "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;
-
- Seleccione el tipo de líneas a utilizar;
-
- Toque B y continúe cerrando el contorno;
-
- registro;
- El campo;
- El esquema de la



NOTA:

instrumentación RTK;

-

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

campo año tras año con la misma sembradora.

G7 le permite recargar un trabajo realizado previamente y trabajarlo nuevamente usando las líneas

1. En el menú principal 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 Se recarga la obra y se mantiene la coloración en las pasadas realizadas.</p>
--	--

 Rilavora	<p>Rehacer</p> <ul style="list-style-type: none"> - empezar de nuevo a partir de un trabajo existente; - tocando la "i" en la parte superior izquierda.
--	--



4.5 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.

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 la primera

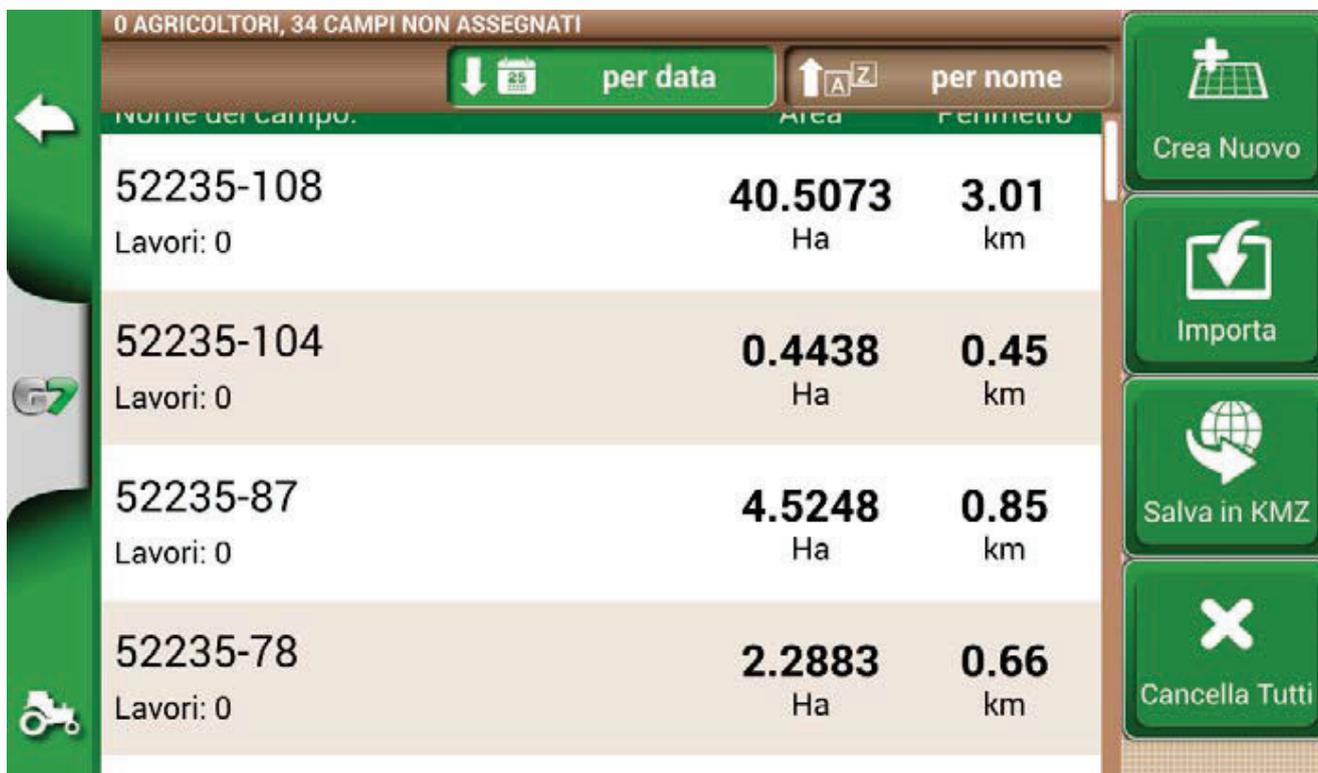


Figura 4.5 - Página de selección de

- 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 repositionar la máquina en el primer punto de trabajo siguiendo este procedimiento:

1. Toque "AB";
2. Toque el icono "Imán". La primera línea se traslada a la posición real del implemento;
- 3.
4. Toque "INICIAR";
5. Continúe con el procesamiento.

4.6 Crear múltiples líneas AB durante la misma sesión de trabajo

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

campo para que puedan ser reutilizados con el tiempo.

1. Cree un nuevo trabajo y seleccione un campo;
- 2.
3. nuevamente en "AB";
- 4.

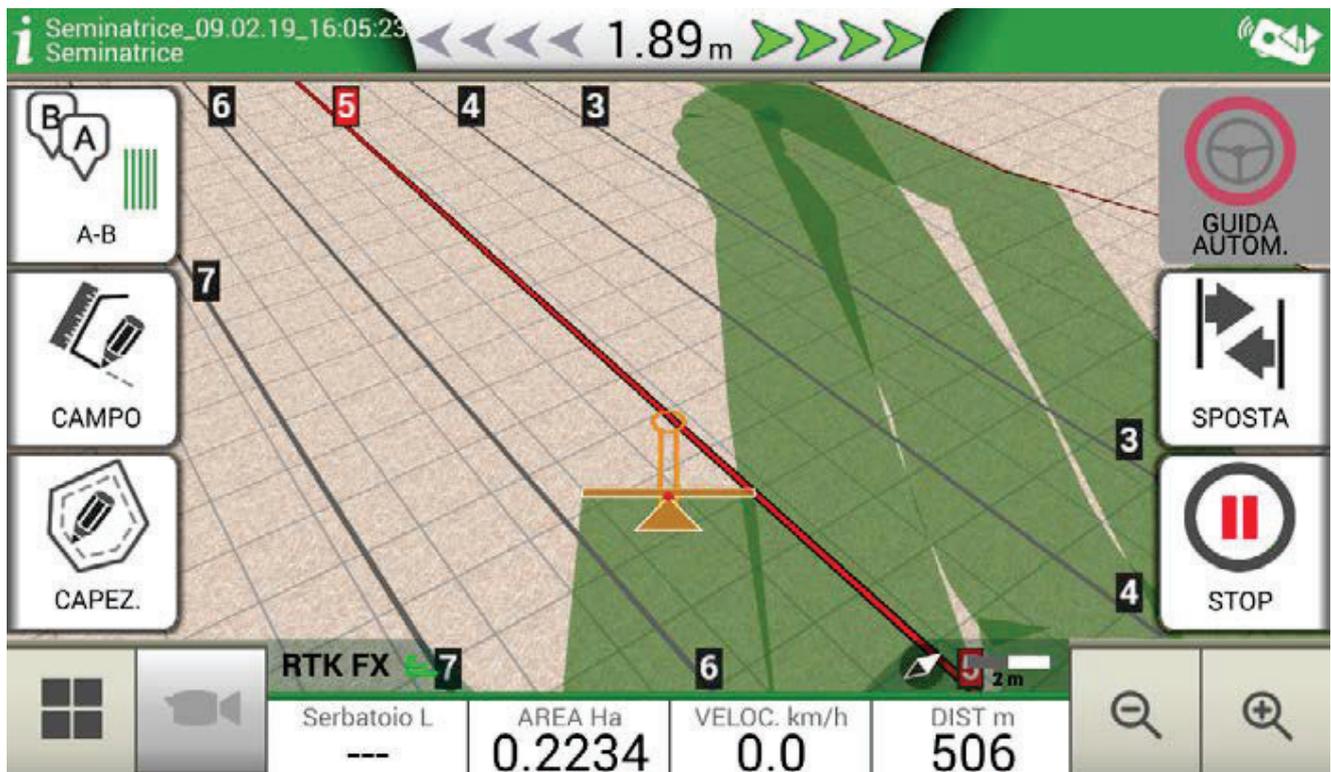
- 5.
6. campo e
- del mismo trabajo;
- 7.
- 8.
9. En este punto se ha creado la segunda línea AB dentro del mismo campo.

4.7 Cambio de líneas AB durante el mismo trabajo

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

sigue:

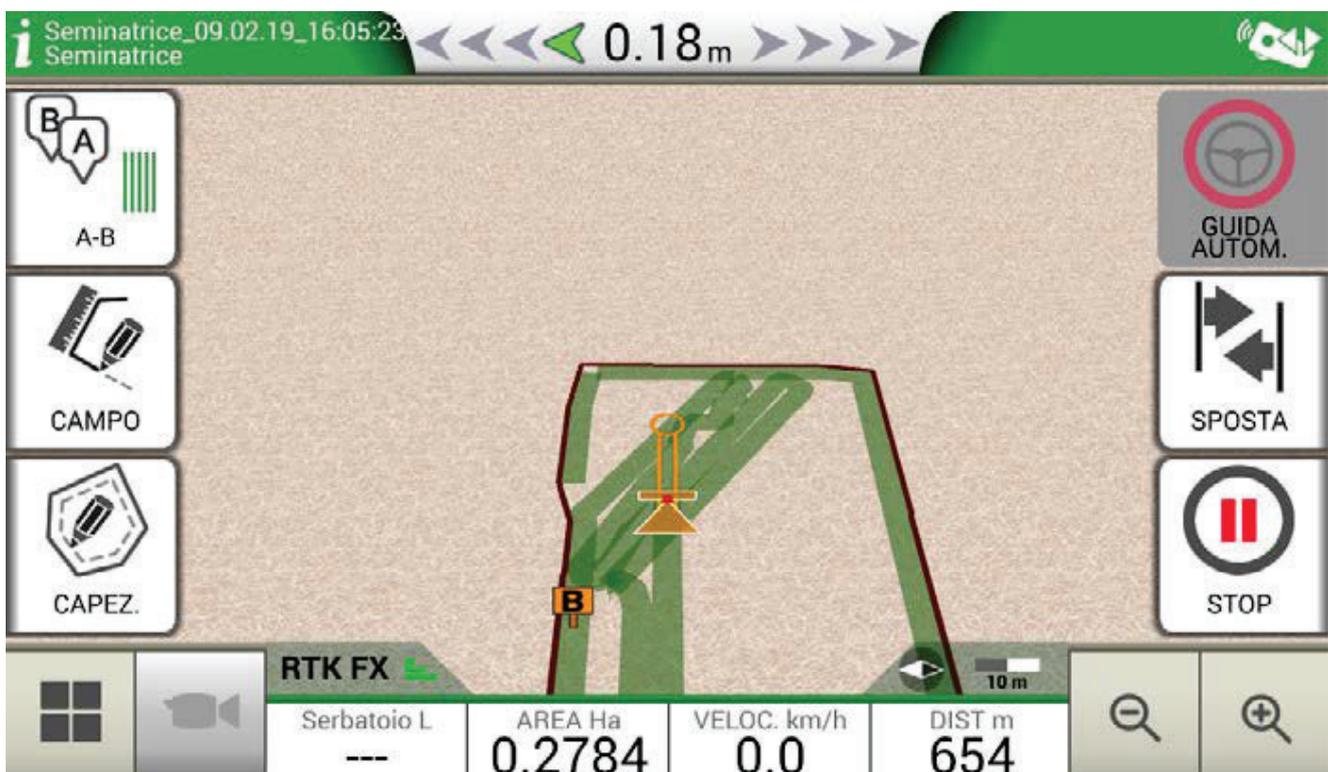
1. Toque "AB";
2. Toque el ícono Lista AB;



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



4.



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

- Superar un nuevo AB;
 -
 - Reelaborar las líneas AB de un campo con una herramienta de diferente ancho: posicionada de las líneas AB en ese punto.
- Imán':
1. Toque "AB";
 2. Toque el icono "Imán";

	<p>Imán Mueva las líneas AB a la ubicación de la antena.</p>
---	---

Tabla 4.8 - Función 'Imán'

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

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

se realiza a partir de la posición actual del tractor (antena). Esta característica es útil cuando necesita:

- Dejar una distancia precisa entre una línea AB y otra;
-
- Dividir el paquete en partes precisas.

Carreteras':

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

	<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>
---	--

Tabla 4.9 - Función 'Carreteras'

- 3.

NOTA: la distancia se calcula a partir de una referencia que es la antena (por tanto la posición del tractor);

4. Confirme para aplicar el movimiento.

4.10 Conectar un dispositivo externo para controlar las secciones

de secciones en herramientas como:

-
- Esparcidor de fertilizantes;
- Sembradoras.

El apéndice contiene la lista de dispositivos compatibles.

- 1.
2. Encienda su G7 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;





Figura 4.10.b - Página de selección del tipo de herramienta externa

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



7. Espere la conexión entre G7 y el dispositivo;



8. Establezca el ancho total dividido en secciones;



secciones: boquillas por sección

9. ancho de sección; boquillas para una sola sección o para



secciones: ancho de sección

10. Ingrese el número de



secciones

11. errores;



secciones; El G7 predice de los valores de avance de apertura y cierre de la sección para anticipar el comando a enviar al dispositivo

desde

producida por las boquillas.



secciones



ancho de la sección única.





controllare

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

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

Tabla 4.10.a - Barra de estado de la sección



Figura 4.10.m - Barra de estado de la sección

secciones;

sección forzada como siempre activa o siempre desactivada;

	<p>Estado automático La sección se enciende/apaga automáticamente</p>
	<p>Estado manual activo</p>
	<p>Estado manual desactivado</p>

Tabla 4.10.b - Estado de

4.11 Cómo activar la prueba gratuita de VT y/o TC (G7 Iso, G7 Terminal, Iso Kit)

- 1.
- 2.
3. En G7 seleccione: "CONFIGURAR" > "ISOBUS" y active el período de prueba.

ATENCIÓN: Para activar el período de prueba debes tener una ubicación GPS válida o una conexión WiFi activa.

NOTA: consulte el Apéndice B para ver la lista de licencias incluidas en cada modelo.

4.12 Cómo conectar un instrumento ISOBUS

Para el correcto uso de esta función es necesario:

- 1.
- 2.
3. Licencia de uso del Terminal Virtual activada (prueba gratuita o de por vida).

entre el G7 y la aplicación.

) contenido en la herramienta.

4.13 Cómo activar la licencia VT y TC vitalicia

Para activar su licencia VT y TC de por vida:

1. Seleccione: "CONFIGURAR" > "ISOBUS";
2. Seleccione "Terminal virtual" o "Controlador de tareas"
3. Siga las instrucciones en la pantalla del G7 o descargue las instrucciones de: <https://farm.avmap.it/it/AgricolturaIntelligente/G7iso/licenzavt>

4.14 Cómo activar la licencia de navegación vitalicia (sólo para Terminal G7)

Cómo activar la licencia de Navegación (sólo para Terminal G7). Para activar su licencia NAVI de por vida:

1. Abra la página CONFIGURAR tocando el ícono de ajustes en la esquina superior izquierda de la pantalla;
2. Seleccione "Activación de navegación" > "Iniciar activación";
3. Siga las instrucciones en la pantalla.

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

secciones es importante asegurarse de seguir estos sencillos pasos:

1. ISOBUS;

2. Selecciona una actividad

tamaño correcto de la sembradora (por ejemplo, kg/ha);

3. ISOXML;

4. Confirmar el inicio del trabajo;

5.

allá ISOXML;

6.



4.16 Utilice la herramienta 'Transplanter' para crear diseños de plantación

colocación de pilotes.

1. Toque "CONFIGURAR" > "HERRAMIENTAS";
2. Cree una nueva herramienta e ingrese el nombre;
- 3.

Trasplantadora". En detalle:

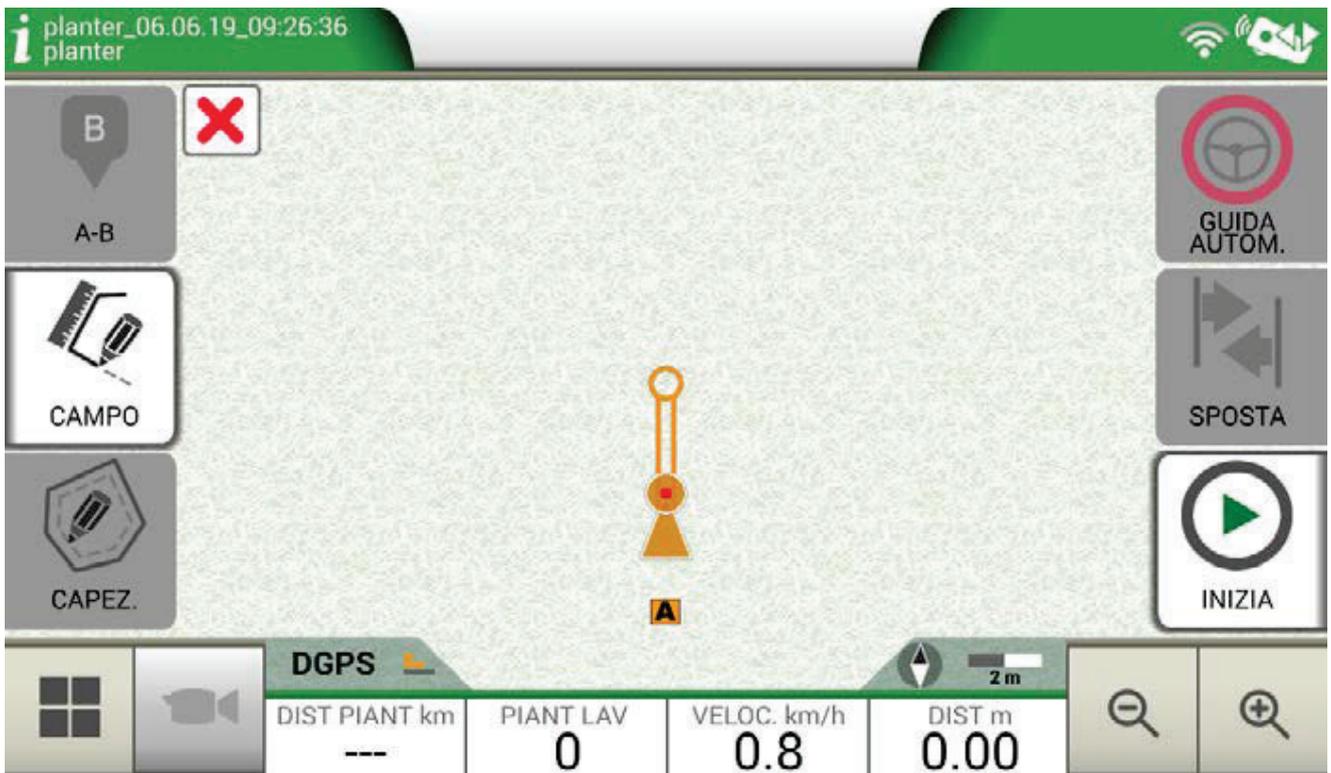
Trasplantadora";



4. Cree un nuevo trabajo y seleccione las líneas AB rectas (o Dirección A +). El punto A representará la posición de la primera planta;
- 5.

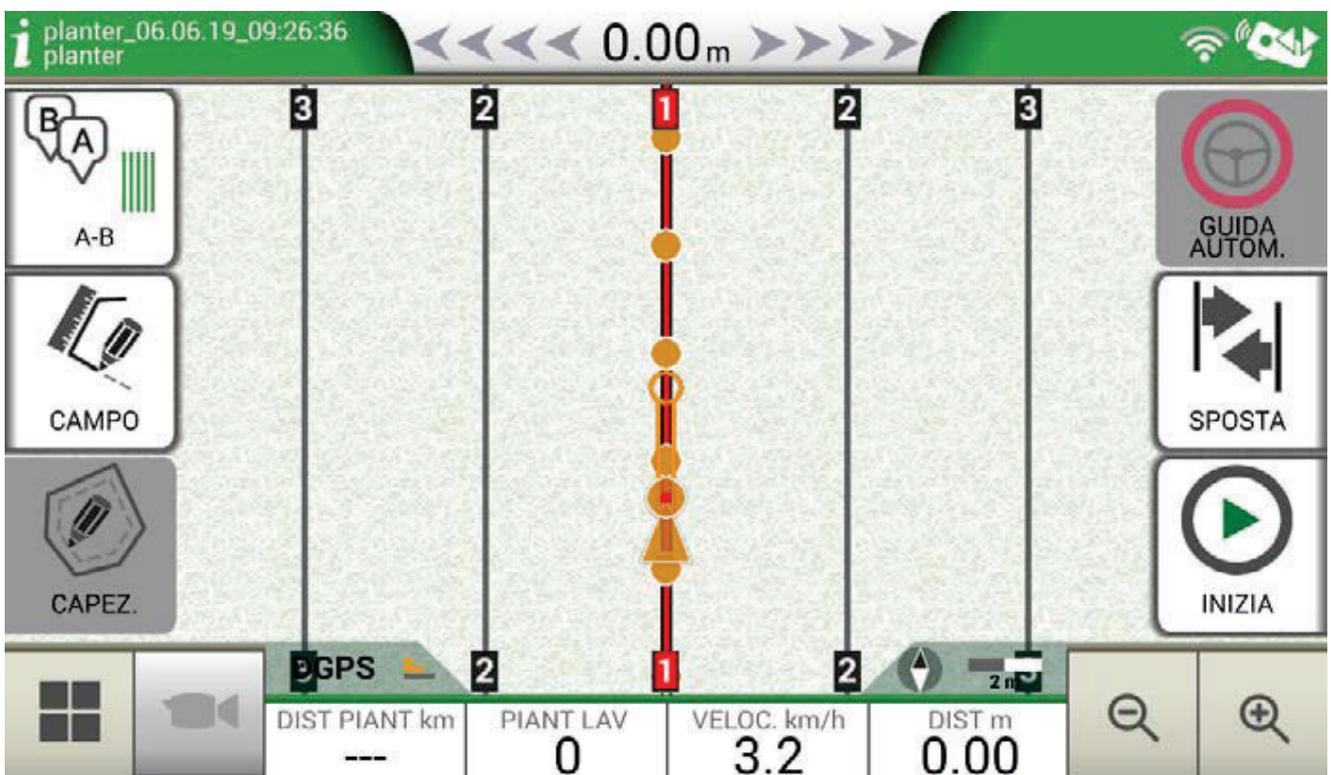


6.

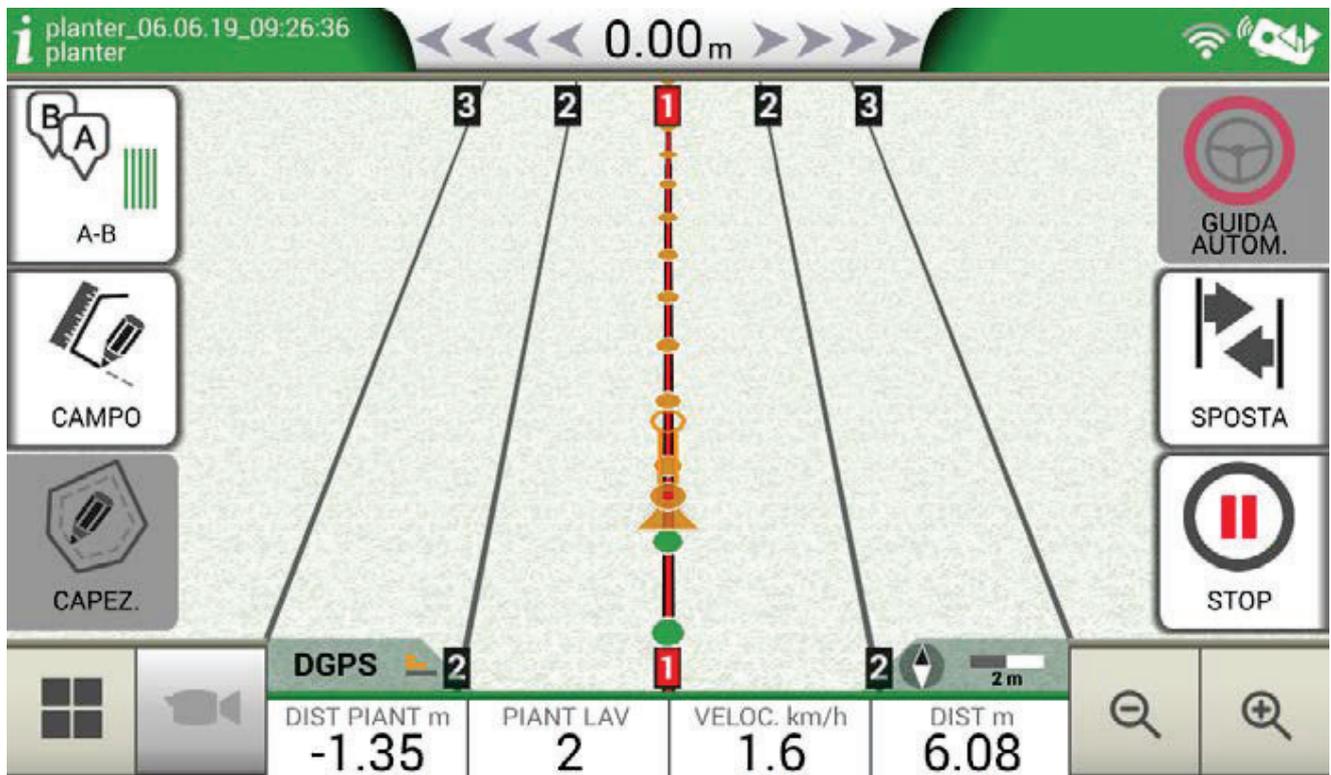


7.

posiciones de plantas en la línea;



8. Cuando la ubicación del color naranja al 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 posición de la antena y la siguiente planta (si la señal es positiva) o la distancia desde la planta anterior (si la señal es negativa).</p>
<p>PIANT LAV 27</p>	<p>Número de plantas procesadas desde el inicio de la obra.</p>

Tabla 4.16.a Información para la 'función

NOTA:
automático y para la automatización de la trasplantadora.

guía

5. Importar y exportar datos

5.1 Descargar un trabajo y verlo en la oficina

G7 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.

USB y el cable 'USB + Video in' (G7 Ezy, P/N: K2CYFS0600) o el cable 'USB + Entrada de vídeo + Ethernet' (G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal P/N: K2CYFS1000).

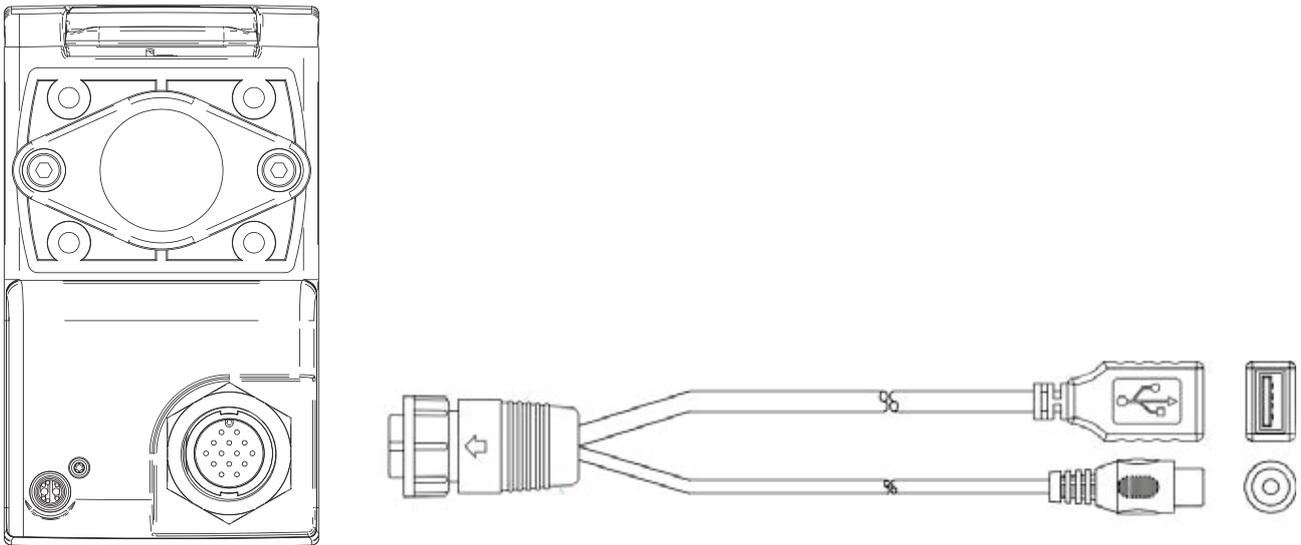


Figura 5.1.a - Cable de entrada USB +Video

1. Conecte el cable
2. Inserte la memoria USB en el conector apropiado
- 3.
- 4.



Figura 5.1.b - Guardar datos en KMZ

- 5.
6. Conecte el dongle
- 7.
- 8.
9. Se abrirá Google Earth™ (si está previamente instalado).



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

5.2 Importar el contorno de un campo en formato KMZ

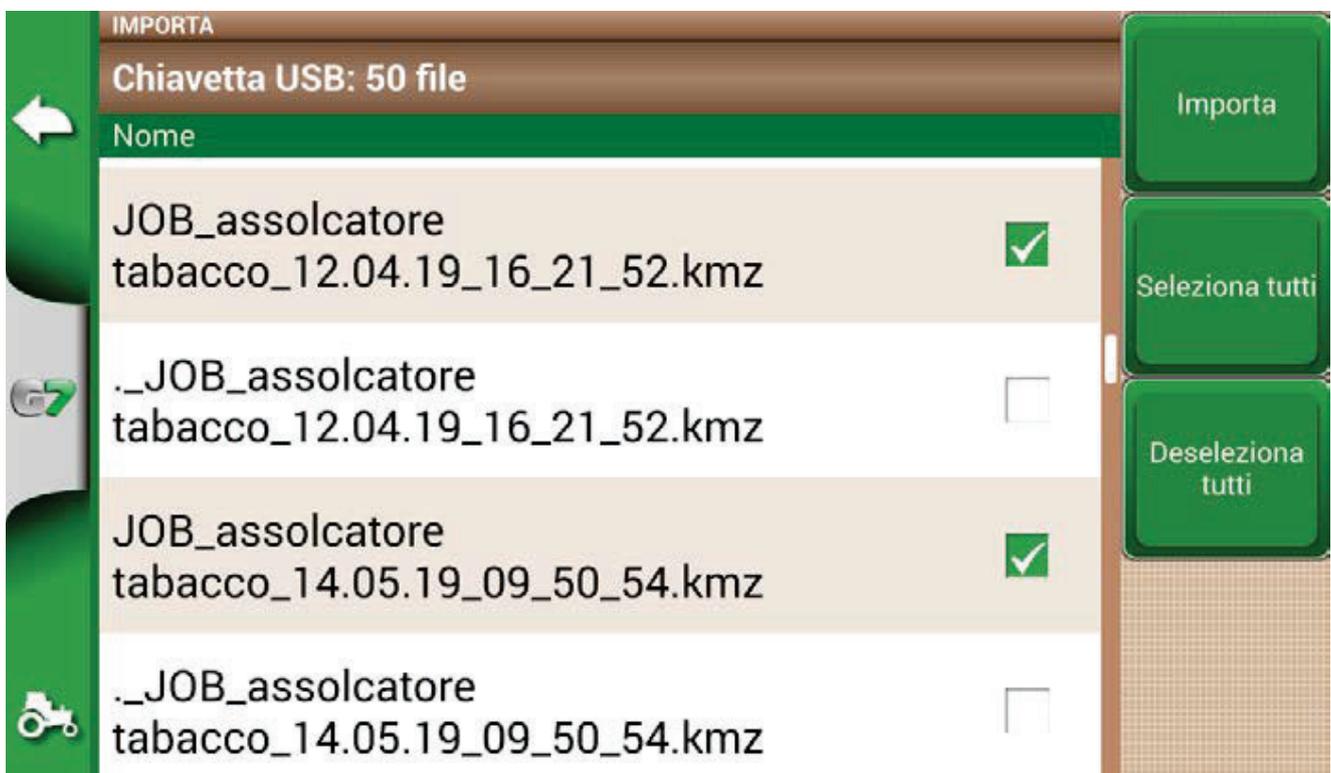
G7 le permite importar el contorno de un campo en formato desea mover registros de campo de un G7 a otro o si el límite del campo

Prepare una memoria USB con una carpeta llamada "Importar". Dentro de la carpeta 'Importar' KMZ que desea importar. Luego, conecte la memoria USB al G7 a través del cable suministrado.

- 1.
- 2.



KMZ



KMZ para importar

3.



Figura 5.2.c - Importación de campos desde KMZ

KMZ importado.



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

5.3 Importar un mapa en formato de archivo SHP

Prepare una memoria USB con una carpeta llamada "Importar". Dentro de la carpeta 'Importar'

cable suministrado.

1.



2.

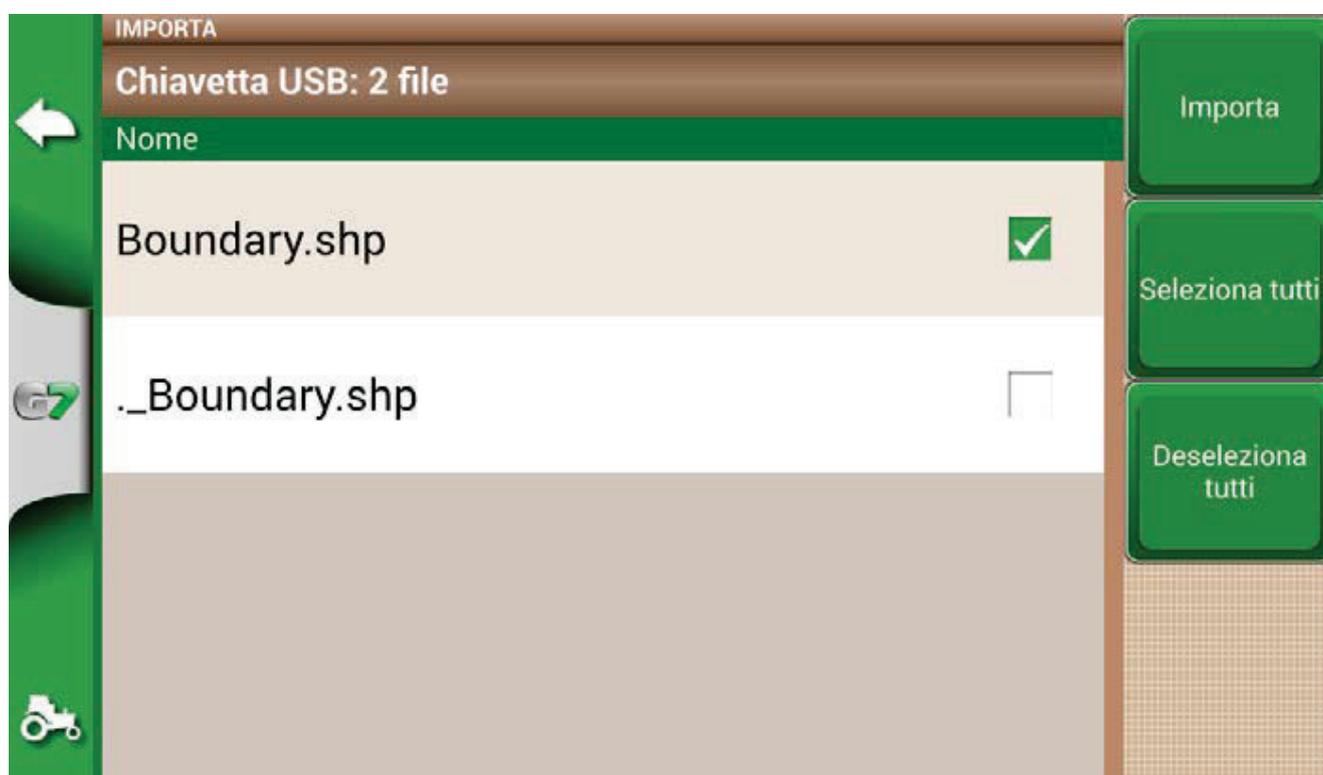


Figura 5.3.b

3.

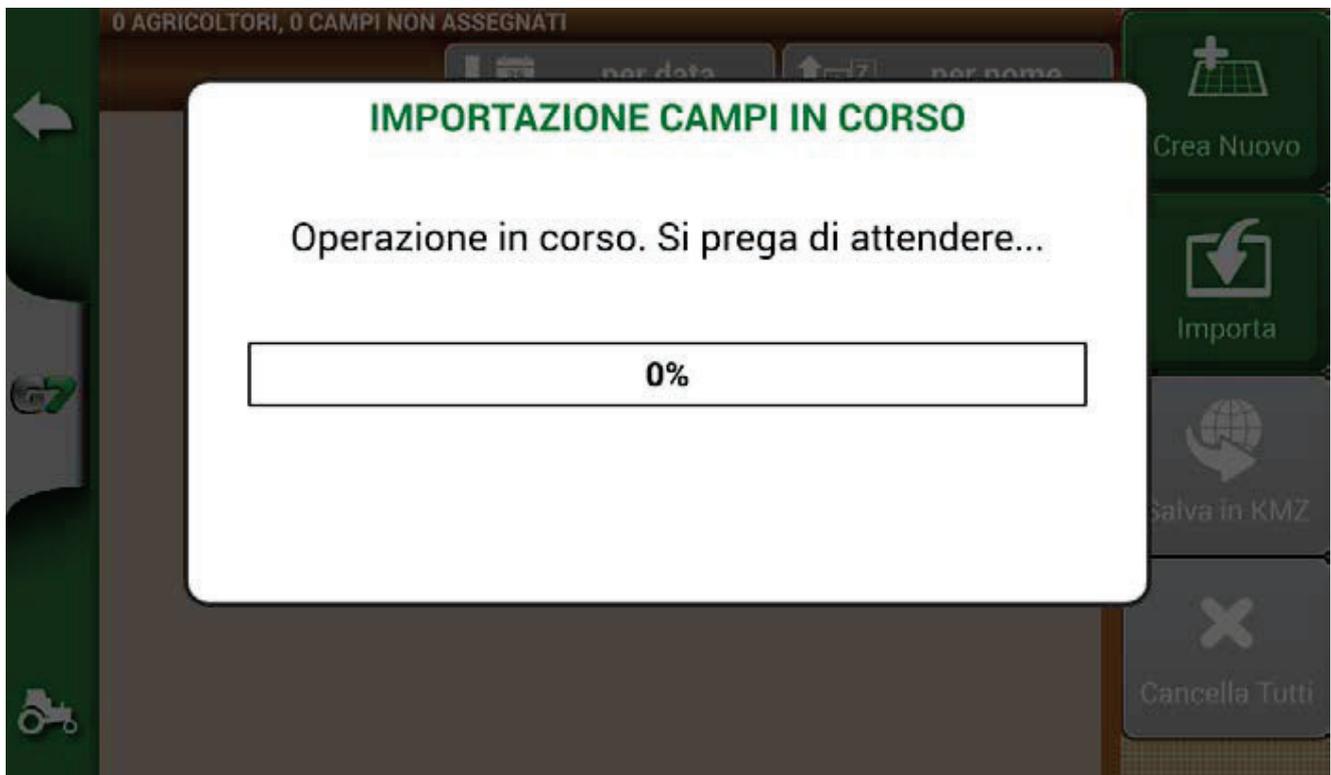


Figura 5.3.c

4.

Nome del campo.	Area	Perimetro
52235-108 Lavori: 0	40.5073 Ha	3.01 km
52235-104 Lavori: 0	0.4438 Ha	0.45 km
52235-87 Lavori: 0	4.5248 Ha	0.85 km
52235-78 Lavori: 0	2.2883 Ha	0.66 km

por cada

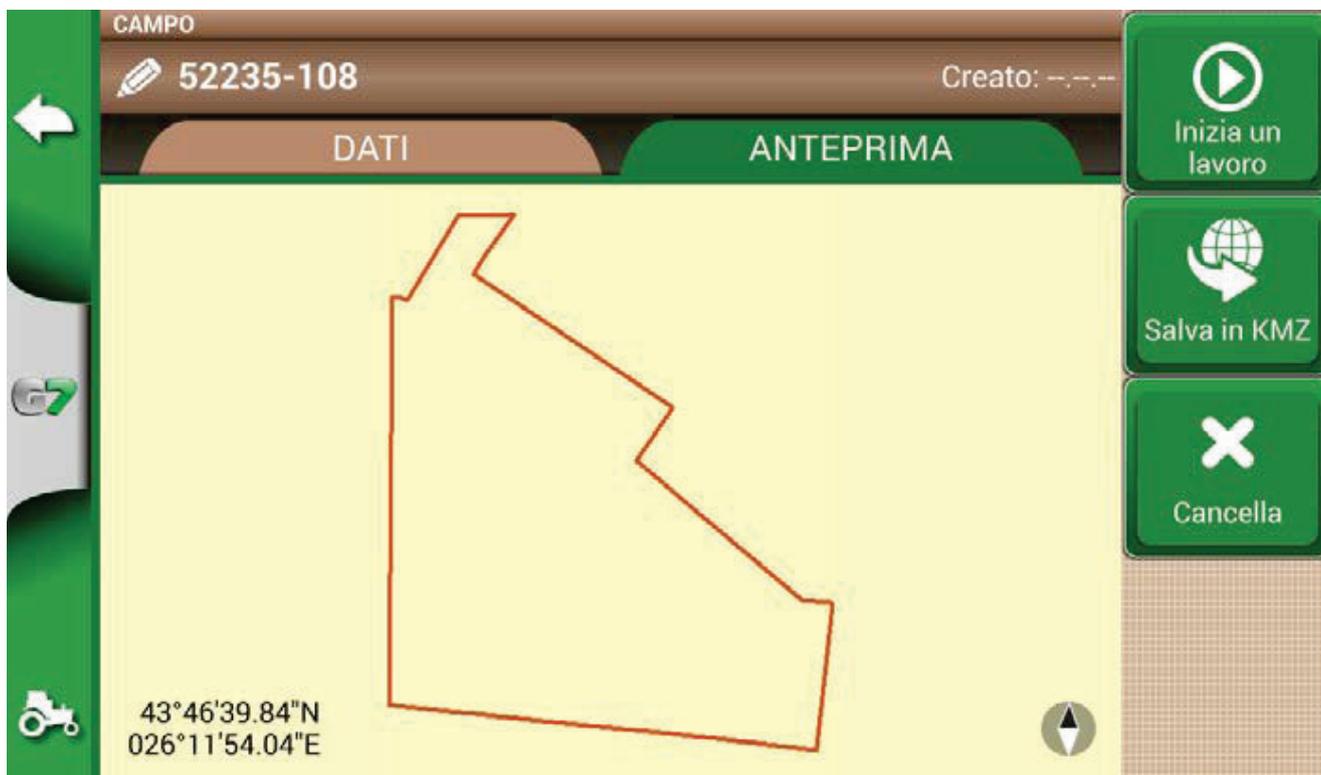


Figura 5.3.e - Ejemplo de

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™.

1. Dibuja un polígono en

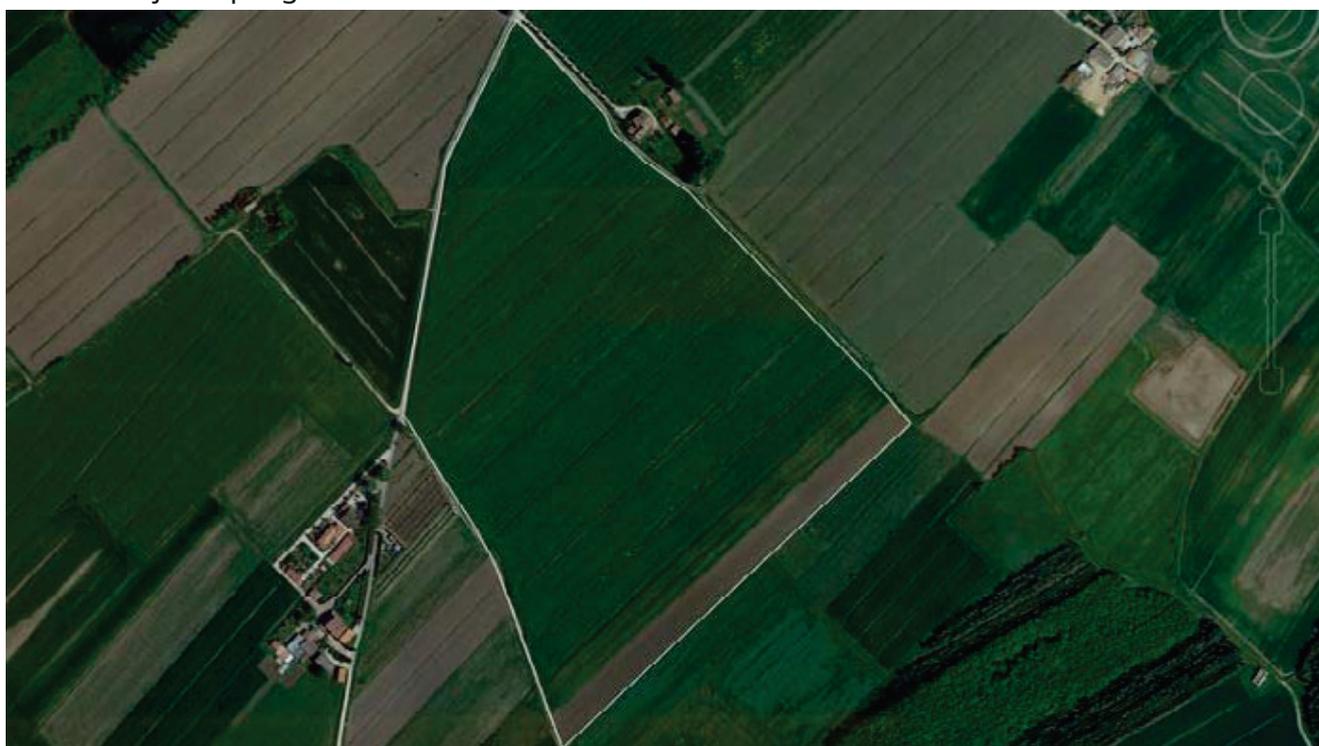


Figura 5.3.1.a - Ejemplo de un polígono en Google Earth™

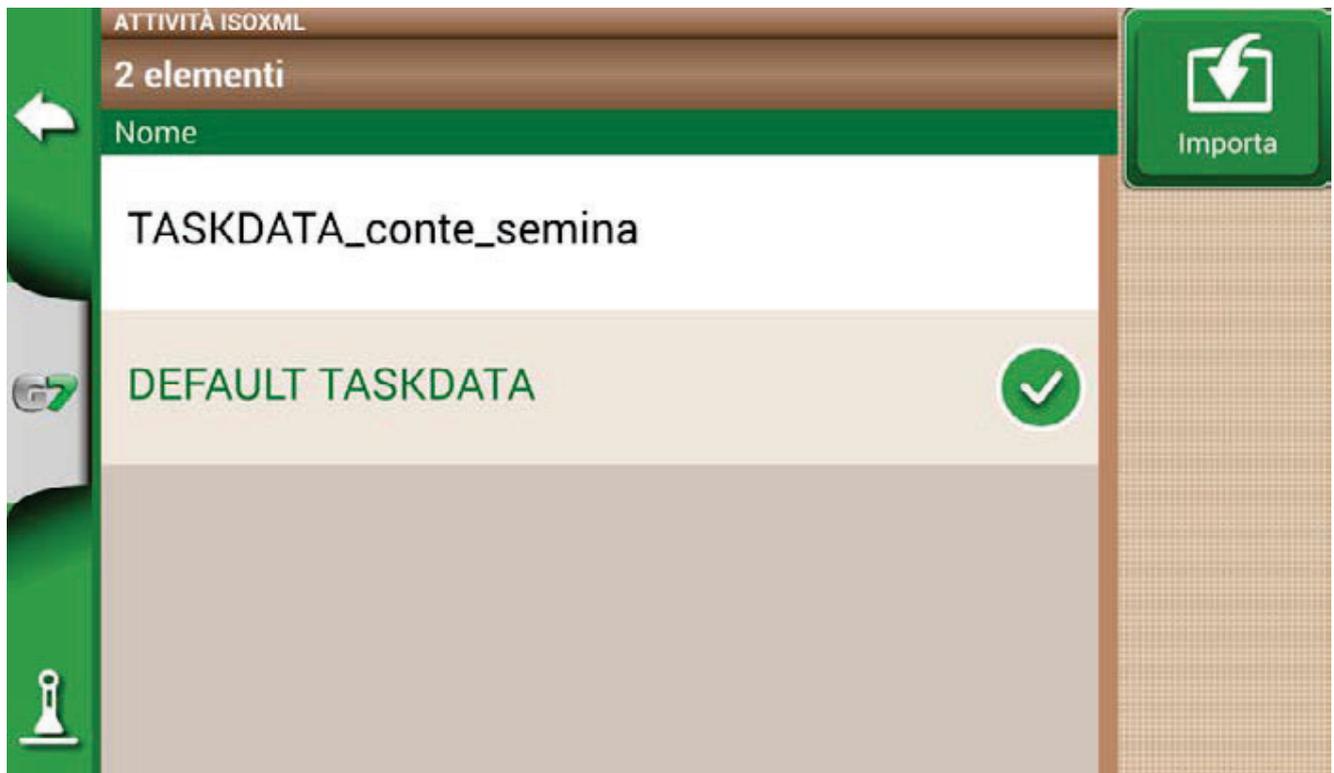
- 2.
- 3.
- 4.



Google Tierra_{MT}

5.4 Importar un archivo en formato ISOXML

- 1.
- 2.
- 3.
4. Copie la carpeta TASKDATA (puede cambiarle el nombre, por ejemplo, TASKDATA_TEST) en el
- 5.
- 6.

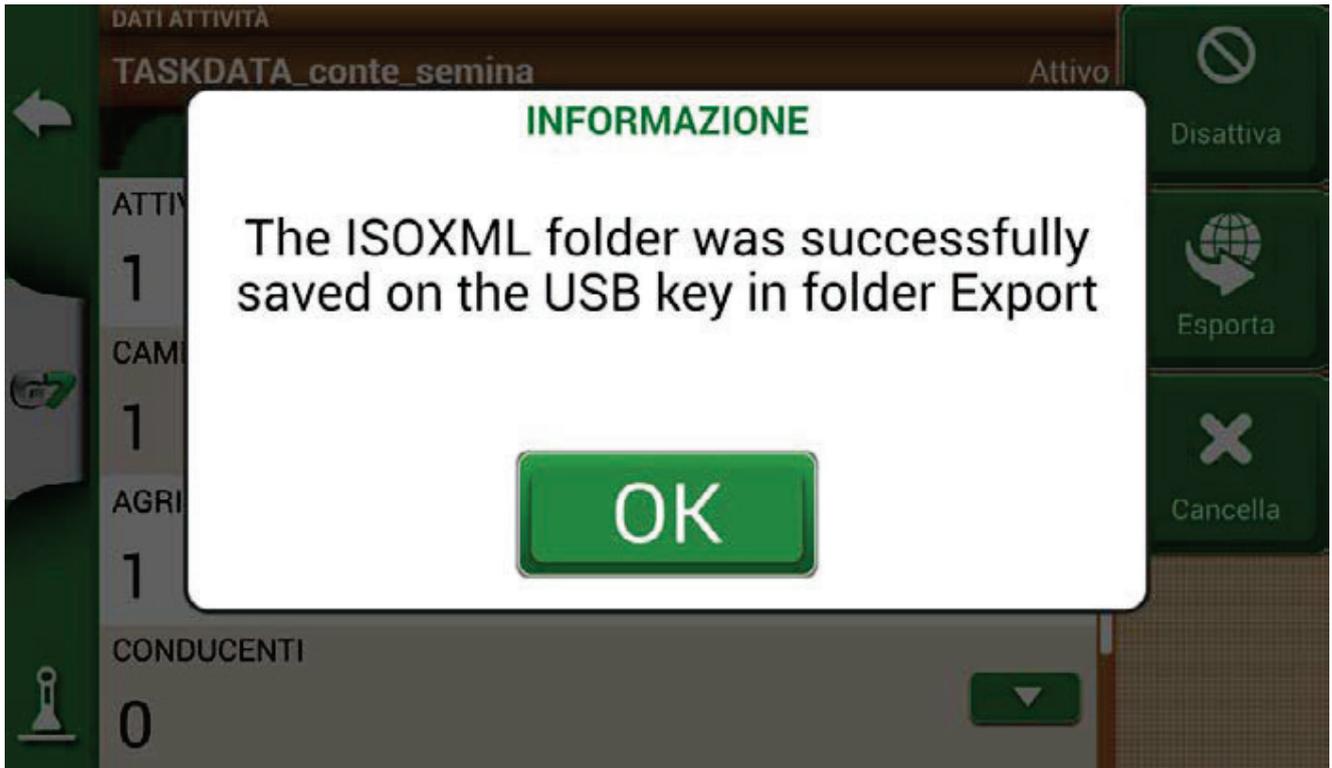


7. Seleccione la carpeta TASKDATA (se mostrarán todas las carpetas TASKDATA incluidas).
8. Espere la importación.

5.5 Exportar el mapa de tareas a ISOXML

- 1.
- 2.
- 3.
4. Toque "Exportar" y espere a que se complete la exportación.

nombre "TASKDATA".



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);



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);



3. 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"

4. 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

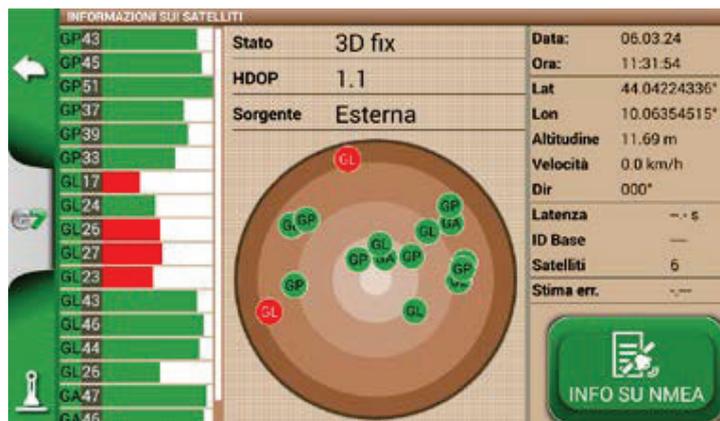
NOTA: La tecnología NTRIP se puede utilizar correctamente si el receptor está habilitado para aceptar correcciones a través del mismo puerto de comunicación conectado al G7. En el caso de receptores

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);



3. (Figura 6.2.1.c).



6.2.2 Configuración NTRIP

1. Asegúrese de que el G7 esté conectado a una red WiFi (consulte el Capítulo 2.4.8 para obtener más detalles sobre cómo conectar el G7 a una red WiFi);
2. En el menú "CONFIGURAR", seleccione "Satélites" y toque "CLIENTE NTRIP" (Figura 6.2.2.a);

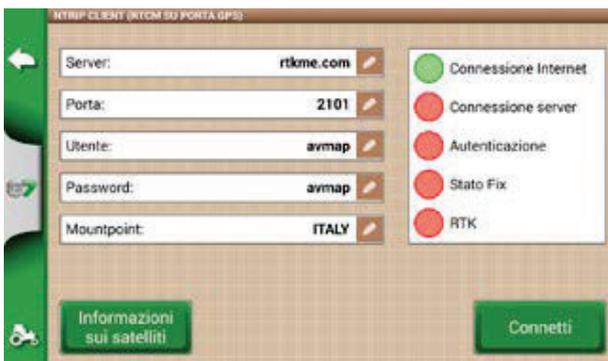


3. Complete los campos que se muestran en la Figura 6.2.2.b (Los datos serán proporcionados por el revendedor o proveedor NTRIP);

- Servidores
- trae
- Nombre de usuario
- Contraseña
- Punto de montaje

4. Luego toque "Conectar"

5. 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 G7

Las actualizaciones del software G7 están disponibles anualmente. A continuación se muestra la forma de actualizar el software del dispositivo.

6.3.1 Actualización de software vía WiFi (sólo para G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal)

G7 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;



1. Toque "SÍ" para descargar la actualización;
2. El dispositivo se reinicia en modo de actualización;

ATENCIÓN: La pantalla de actualización está en inglés.

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 o porque tienes un modelo G7 Ezy, deberás utilizar la actualización vía USB.

Para continuar con la actualización necesitará:

- memoria USB (de al menos 2 GB de tamaño);
- Actualizar archivo (recomendamos contactar al soporte);
- Cable 'USB/Entrada de vídeo' (G7 Ezy, P/N: K2CYFS0600) o cable 'USB/Entrada de vídeo/Ethernet' (G7 Además, G7 Iso y G7 Terminal P/N: K2CYFS1000).

Luego realice el siguiente procedimiento:

1. Conecte el cable **USB**;
2. Conecte el cable
3. Inserte la memoria USB en el conector USB correspondiente del cable suministrado;
4. Arranque G7, 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

G7 ofrece la posibilidad de conectar una cámara de vídeo analógica externa. No hay ninguna configuración que realizar en el software.

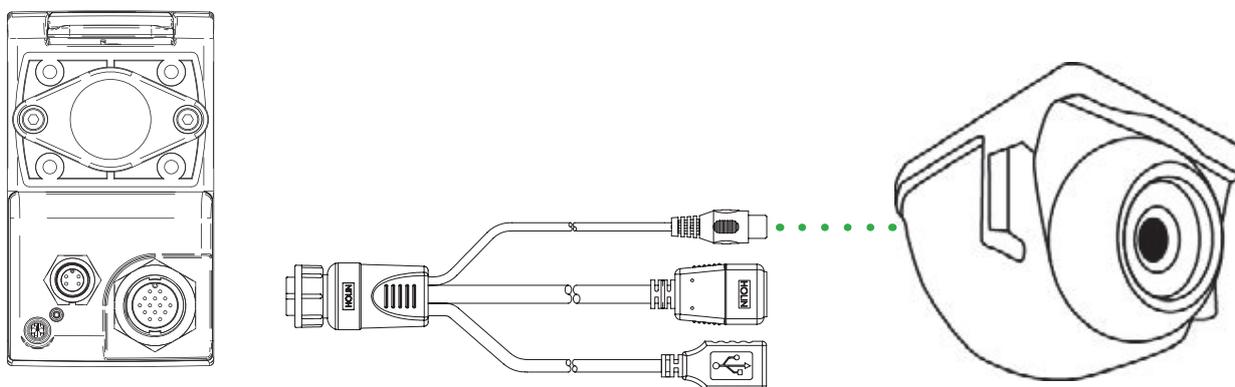
6.4.1 Tipo de cámaras admitidas

G7 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 G7.

6.4.2 Conectar una cámara de vídeo

Es posible conectar la cámara al G7 mediante el cable 'USB/Entrada de vídeo' (G7 Ezy, P/N: K2CYFS0600) o el cable 'USB/Entrada de vídeo/Ethernet' (G7 Plus, G7 Iso y G7 Terminal P/N: K2CYFS1000). El cable cuenta con una entrada de vídeo analógico RCA hembra.



6.4.3 Modo de visualización de la cámara

Una vez que la cámara está conectada correctamente al G7, el icono de la cámara se activa automáticamente en la pantalla principal de trabajo.

- Toque el botón de la cámara de vídeo en la pantalla de trabajo principal para cambiar al modo de vídeo.

	Botón de cámara activa Correctamente conectado y reconocido.
	El botón de la cámara no está activo Cámara no conectada o incompatible.

Si ISOBUS está activo, el icono de la cámara solo se muestra cuando la cámara está conectada y funcionando.

6.5 Navegador de carretera (opcional)

G7Navi es una aplicación de navegación por carretera opcional y le permite utilizar G7 (G7 Ezy, G7 Plus, G7 Iso) como navegador de carretera.

Para utilizar la función de navegación, inserte la microSD AvMap con mapas de carreteras. Es posible habilitar la navegación por carretera en este dispositivo comprando una microSD AvMap con mapas de carreteras.

Póngase en contacto con support@avmap.it para obtener más información.

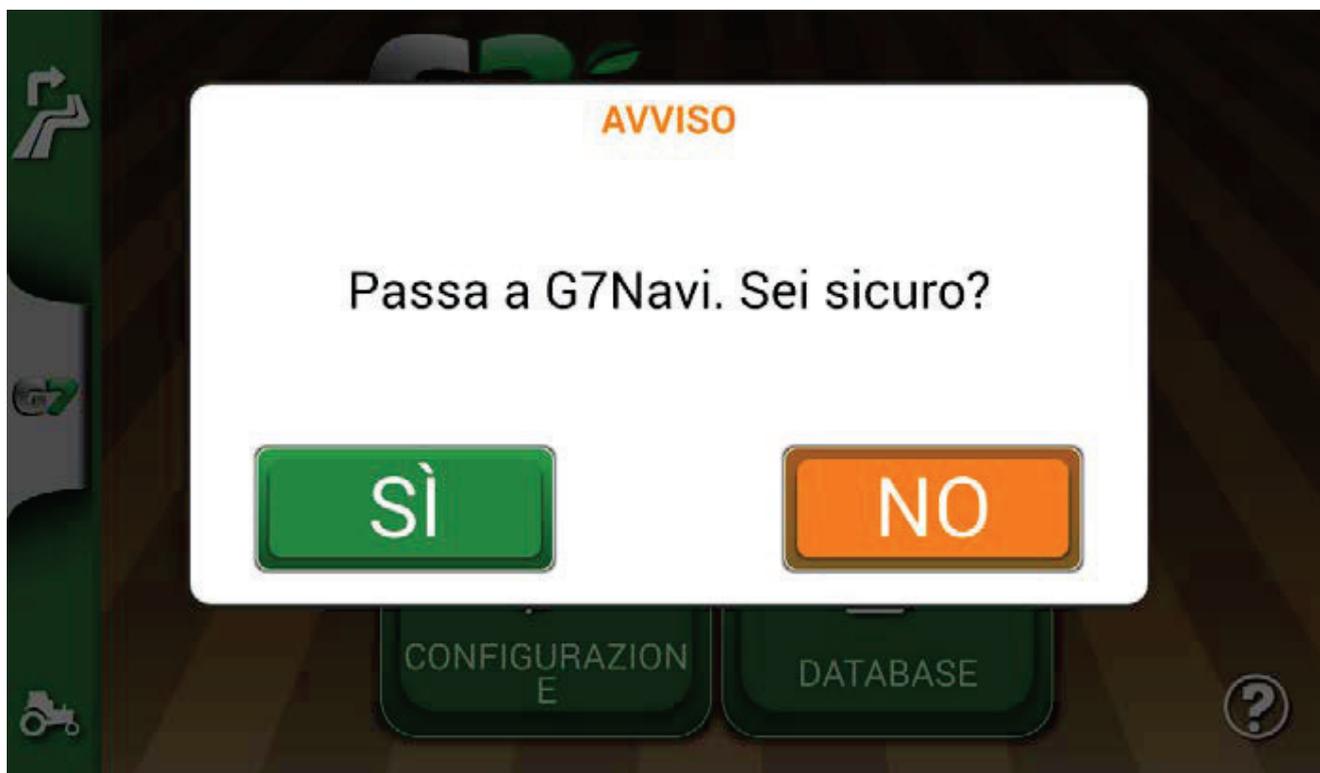
Para cambiar al modo de navegación:

- En la página principal, toque el botón en la parte superior izquierda;



- Si la micro SD no está presente, se muestra un mensaje de advertencia.

- Si la microSD con mapas de carreteras está presente, toque "SÍ" para cambiar al modo G7Navi.



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

Algunos dispositivos de terceros utilizados en el tractor en modo complementario al G7 requieren el uso de una antena GPS para su correcto funcionamiento.

G7 incluye la capacidad de generar y compartir un código GPS para enviarlo a un dispositivo de terceros sin tener que utilizar una segunda antena GPS dedicada.



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

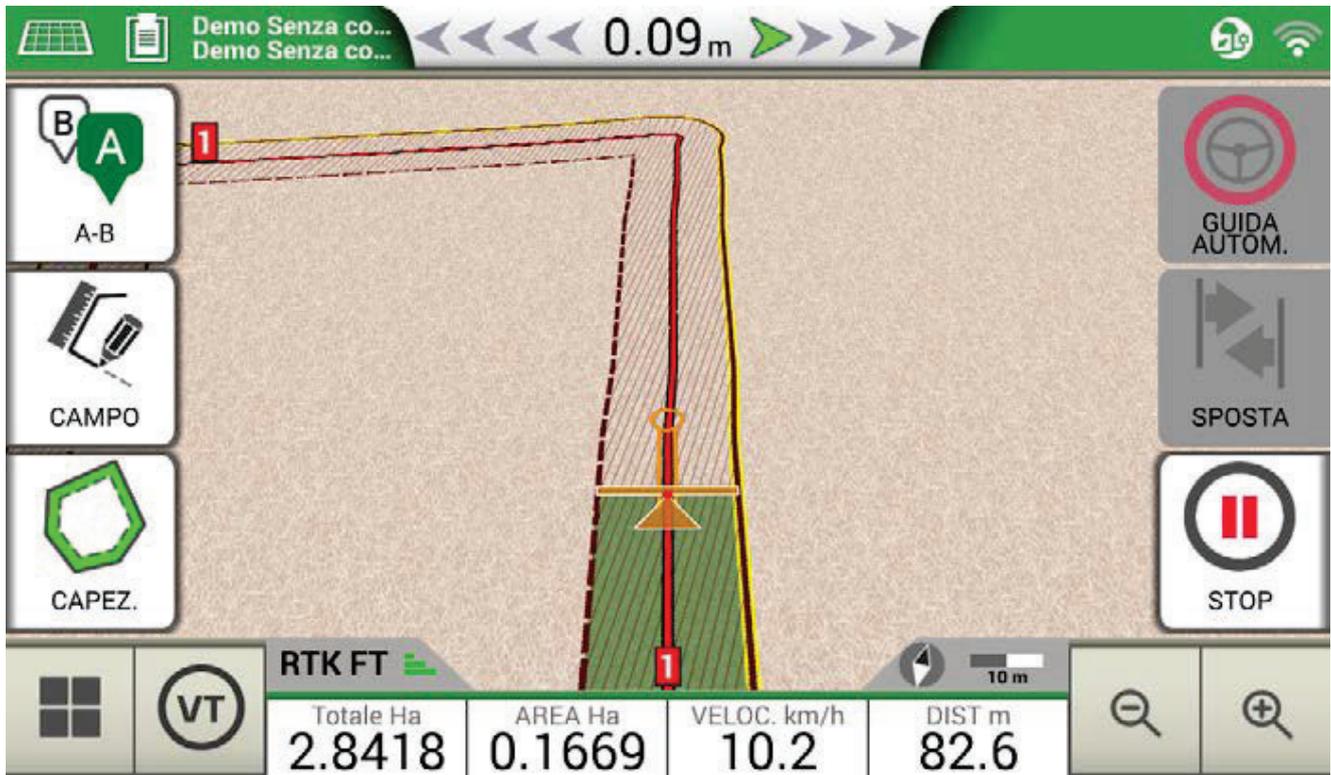
6.7 Activar el modo demostración

El G7 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"





Para desactivar el modo de demostración:

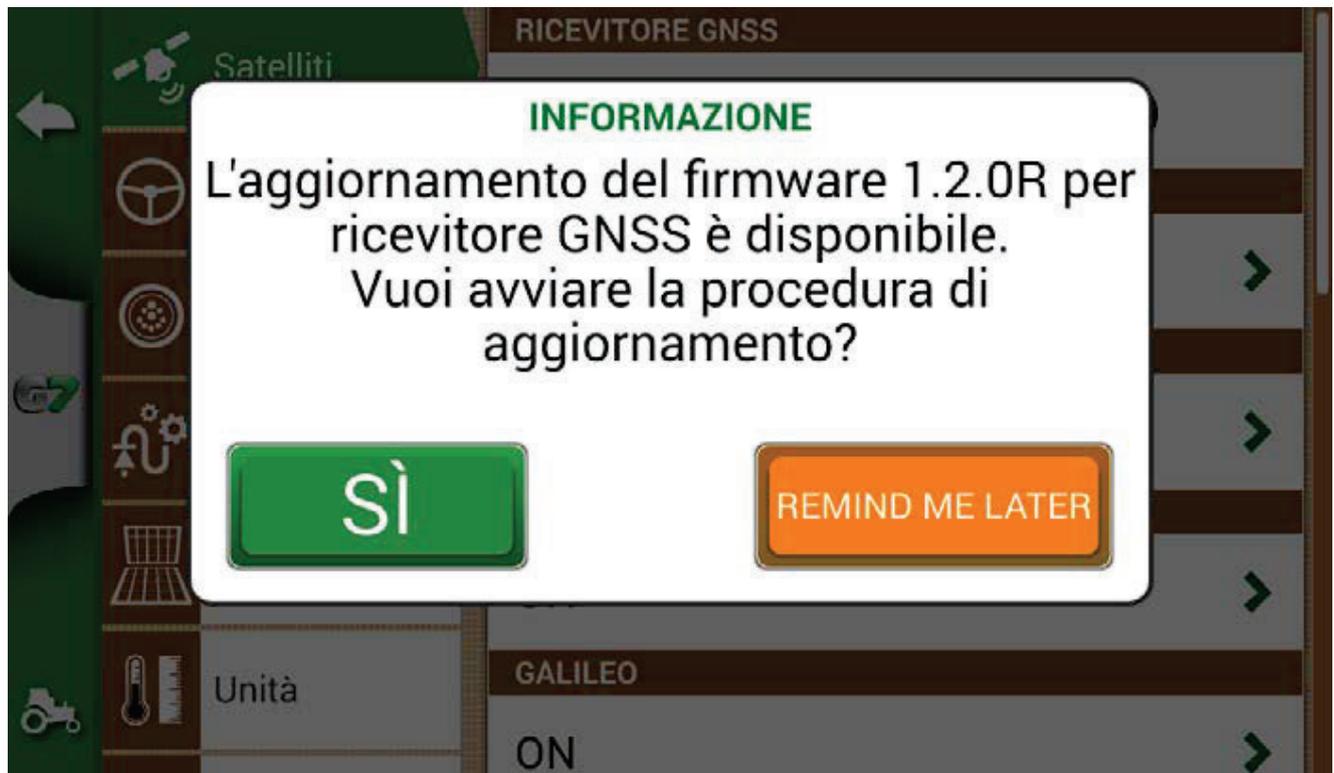
- Toque la tecla MENÚ > "CONFIGURAR" > "Configuración". Generales" > "MOD. DEMOSTRACIÓN" > "Detener"



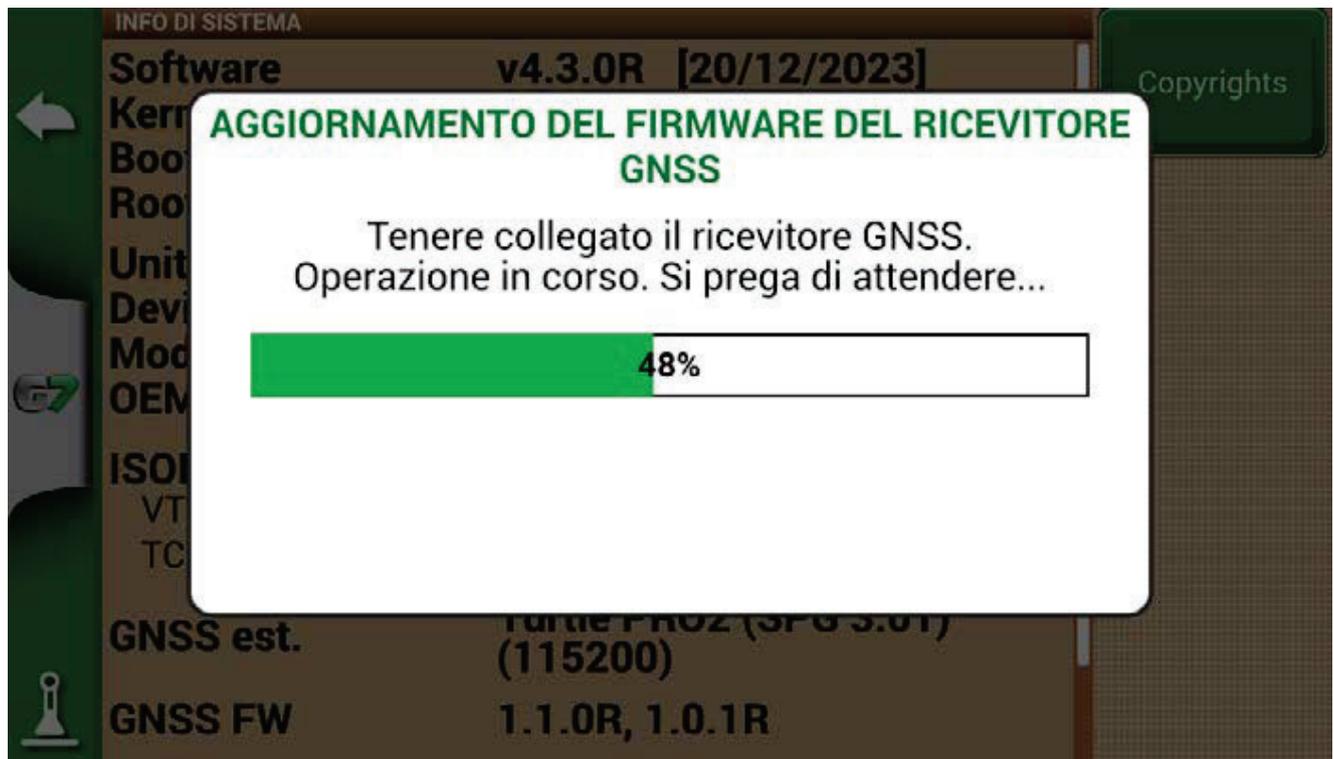
6.8 Actualización del firmware del receptor

Las nuevas actualizaciones de software también incluyen actualizaciones para los receptores FARMNAVIGATOR conectados al G7. Es posible que, tras la actualización del software, la primera vez que enciendas el dispositivo receptor.

Siempre se recomienda actualizar.



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



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
-

Teléfono: +39 334 6033178

Correo: support.farm@avmap.it

8. Apéndice A

Lista de dispositivos compatibles con G7

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
-

Esparcidor de fertilizantes

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

Trasplantadores

- Gpskit AgriDrive

Sembradoras

- Agridrive

9. Apéndice B

Tabla de licencias presentes en la gama de productos G7

Tabla de comparación	G7 Ezy	G7 Plus	G7 Terminal	G7 ISO	G7 ISO VT	G7 iso completo
NAVI Licencia de navegación: <ul style="list-style-type: none"> • Guía paralela • Control de sección De serie • Conducción automática • Base de datos de trabajos ecampi 			ENSAYO GRATIS			
VT Licencia de Terminal Virtual: <ul style="list-style-type: none"> • TU • AUX-N (control auxiliar) 	ENSAYO GRATIS * IsoKit necesario	PRUEBA GRATUITA * IsoKit necesario		ENSAYO GRATIS		
TC Licencia de controlador de tareas: <ul style="list-style-type: none"> • TC-SC (control Secciones ISOBUS) • TC-BAS (importación trabajos) • TC-GEO (mapas de prescripción) 	ENSAYO GRATIS * IsoKit necesario	ENSAYO GRATIS * IsoKit necesario	ENSAYO GRATIS	ENSAYO GRATIS	ENSAYO GRATIS	

Índice analítico

A

Actualizaciones44,95,103

Agricultor13,62,63

Antena5,6,31,49,52,68,80,81,99 **Área
trabajada**33,50 **Área total**50

Asistencia96,103

do

Campo51,52,53,54,55,56,57,62,63,64,65,66,67,68, 83,85,87,88

Promontorio55,56,57 **Compensación del terreno**29,30

Conductor62,65 **Control de sección**14,75

D

Distancia de la planta81

Y

Exportar82,88

GRAMO

Google Tierra83,88,89

Conducción automática32,33,41,49,57,58,81

EL

Importar82,85,86,87

ISOBUS33,97

ISOXML19,20,21,61,77,78

k

KMZ82,83,84,85,89

EL

Ancho de trabajo17

Trabajar21,33,62,64

Diseño del mapa38,39

METRO

Imán52,65,68 **Mapa de
prescripción**77,78 **Modo de
demostración**100,101

No

Navegación36,41,61,77,98 **Nombre
del trabajo**17,48 **Número de
plantas procesadas**81

O

Obstáculo41,57,68

PAG

Preferencias de usuario40

Producto57,62,73

R

Receptor92,93,94,95,102

S

Satélites27,100

Secciones14,49,57,69,71,72,73,75,76

Mover42,59,60,68 **Comenzar**42,106

Detener50

Carreteras52,68

t

Controlador de tareas33,36

Mando a distancia40,41,48

trasplantador78,79,81

Ud.

Boquillas71,73

Unidad39

USB82,83,84,85,86,96,97

V

Cámara de video97

Terminal virtual33,34,35,77

Z

Zoom49

MAG7XAM0AI022