

ECU
REMAPPING

CARS/TRUCKS/TRACTORS
MODULES

MOTORBIKES
MODULES

POWER TEST
BENCHES



New **GENIUS**
TOUCH & MAP

Manual operativo

Índice general

1	GARANTÍA DEL PRODUCTO	3
1.1	Garantía del producto Hardware	3
2	INTRODUCCIÓN.....	6
2.1	Características	6
2.2	Especificaciones técnicas	7
2.3	Composición del kit	7
3	FUNCIONALIDADES.....	9
3.1	Lectura Serie.....	9
3.1.1	Lectura en serie con identificación manual	9
3.1.2	Lectura en serie con identificación automática	12
3.2	Escritura Serie	14
4	GESTIÓN DE ARCHIVOS - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	17

1 GARANTÍA DEL PRODUCTO

1.1 Garantía del producto Hardware

DIMSPORT S.R.L. garantiza que el producto está libre de defectos originarios de conformidad con el Decreto Legislativo n.º 206/05.

Procedimiento

Si tiene la intención de acogerse a los derechos mencionados en estos términos de la garantía, el comprador debe ponerse en contacto con la Asistencia Técnica DIMSPORT para obtener información sobre el modo exacto de enviar el producto para su comprobación en garantía.

Con las limitaciones especificadas más adelante, y si se dan las condiciones para reconocer la garantía en conformidad con el Decreto Legislativo n. 206/05, el producto será reparado sin costo para el comprador. Esto es sin perjuicio de artículo.

130, Decreto Legislativo n. 206/05, en particular, en cuanto a la imposibilidad objetiva o el excesivo costo de la reparación.

Si el producto llega a ser enviado, independientemente de que el período de garantía haya expirado o no, si se trata de un defecto que no está cubierto por la garantía o bien si el producto está libre de defectos, DIMSPORT S.R.L. cobrará al comprador los costos de transporte, administrativos y técnicos por el servicio prestado.

Modo de envío del producto

Para cualquier tipo de intervención en los productos, es imprescindible ponerse en contacto con la Asistencia Técnica DIMSPORT para solicitar el número R.M.A, comunicando por escrito, en el momento de pedir el R.M.A.:

- Número de serie del producto
- Fallo indicado

La Asistencia Técnica DIMSPORT se reserva el derecho de hacer todo tipo de pruebas para comprobar la magnitud del problema; Se enviará al cliente la comunicación por correo electrónico con el número de R.M.A. y las instrucciones específicas a seguir.

El número R.M.A. se debe indicar en el documento que acompañará a la mercancía y en el propio embalaje.

Límites en caso de intervención en garantía

La garantía de DIMSPORT S.R.L. no cubre los defectos una vez finalizado el periodo de garantía, ni los defectos que no existían antes de la entrega del producto, los daños debidos a la negligencia o a la utilización indebida, la instalación o el mantenimiento incorrecto, el almacenamiento incorrecto y/o la conservación, el mantenimiento o las intervenciones técnicas realizadas por personal no autorizado, daños de transporte, corrosión o productos en los que el número de serie ha sido alterado o eliminado.

A modo de ejemplo, se excluyen de la asistencia en garantía:

- los daños estéticos del producto, como abolladuras, arañazos, cortes o muescas en la capa exterior de la pantalla, así como daños debidos a golpes y/o caídas
- daños causados por una modificación o alteración del producto (hardware o software), sin la previa autorización por escrito de DIMSPORT
- defectos resultantes de accidentes, desastres naturales o por otras razones, como la lluvia, granizo, rayos y el fuego.

La garantía no cubre los daños debidos a sobrecargas de corriente a la que el producto debe estar conectado o causadas por otros equipos, sistemas o componentes, daños ocasionados por el acceso indebido o uso no autorizado.

Los materiales sometidos a desgaste (incluyendo condensadores, baterías, pantallas LCD) están específicamente excluidos de esta garantía, a menos que lleve o el daño no es atribuible a un defecto de material o de la fábrica.

Cualquier rotura de precintos o manipulación del producto anulará la garantía.

Asistencia más allá de los términos de garantía

El producto tiene una garantía de 24 meses a partir de la fecha indicada en la factura o recibo de compra.

Si el producto presenta problemas de funcionamiento más allá de los términos de la garantía, o esta no es aplicable, el comprador debe ponerse en contacto con la Asistencia Técnica Dimsport para acordar cómo enviar el instrumento para su reparación o comprobación.

En caso de asistencia fuera de garantía, los costes de reparación, comprobación, actualización del software o eventual restablecimiento corren a cargo del comprador.

DIMSPORT, sin previo acuerdo con el comprador, se reserva el derecho de no realizar la reparación cuando la recuperación del producto o cuando la reparación, teniendo en cuenta el valor del activo y el coste de la intervención, no resulte rentable.

**Intervenciones no autorizadas
por Dimsport – Manipulaciones****ATENCIÓN**

Los equipos se venden con precintos a prueba de manipulaciones que llevan la indicación «La garantía queda anulada si se rompe el precinto».

La eliminación de estos sellos y / o modificación de cualquier parte del hardware o software resultará en la pérdida de cualquier garantía proporcionada sobre el producto en estas condiciones y la suspensión en la prestación de servicios bajo contrato con el usuario.

Las eventuales intervenciones de sustitución de partes específicas y/o de mantenimiento/actualización se le permiten al comprador del producto únicamente previa autorización expresa por escrito por parte de la Asistencia Técnica DIMSPORT.

**ATENCIÓN**

El dongle se empareja con el número de serie del dispositivo. NUNCA debe quitarse o instalarse en otro dispositivo; de lo contrario, funcionará mal.

En este caso, el autor de las modificaciones no podrá alegar su buena fe como disculpa.

2 INTRODUCCIÓN



ATENCIÓN

Este manual no sustituye al manual de usuario completo. Para cualquier información no indicada, consulte el manual completo.

2.1 Características

El New Genius es el primer dispositivo Touch&Map que permite leer/programar la memoria contenida en la centralita de control de la gestión del motor de los vehículos.

Su característica principal es el funcionamiento STAND-ALONE: no necesita ninguna conexión con el PC durante las operaciones de lectura/programación.

Esta importante característica hace de New Genius una herramienta completamente INDEPENDIENTE del ordenador durante la delicada fase de programación, evitando peligrosos bloqueos o demoras ocasionados por el funcionamiento multitasking del sistema operativo del ordenador.

La PANTALLA TÁCTIL del dispositivo permite una utilización fácil, intuitiva y práctica.

Para garantizar la máxima seguridad operativa, New Genius contiene una batería que, en caso de que el conector OBDII se desconectara de forma accidental de la toma del vehículo durante las operaciones de programación, permite gestionar con total tranquilidad el procedimiento de recuperación de la comunicación con la centralita, característica que desde siempre ha caracterizado los protocolos de programación serie DIMSPORT.



2.2 Especificaciones técnicas

- Caja de ABS transparente antirrobo ergonómica con banda para empuñadura segura
- Pantalla LCD 320 x 240 píxeles, TFT en color con panel táctil
- Microprocesador de 32 bits con memoria flash interna protegida de 512 MB
- Memoria SDRAM 256 MB
- Memoria de almacenamiento de archivos en Secure Digital (SD) de 1 GB (ampliable a 4 GB)
- Led de funcionamiento para Secure Digital, USB, alimentación y línea de diagnóstico
- Reloj interno con memoria
- Señales acústicas mediante minialtavo
- Batería interna recargable de 8,4 V y 600 mAh
- Tensión de alimentación de 12 V a 30 V
- Líneas de comunicación con toma de diagnóstico K LINE, CAN2.0, J1850
- Conexión al PC mediante USB 2 FULL SPEED
- Temperatura de funcionamiento y de conservación entre 0 °C y 50 °C

2.3 Composición del kit

La caja del kit New Genius incluye todos los componentes para la programación serie que se le suministran al cliente al comprar el New Genius.

A continuación, se muestra una lista de todos los componentes con sus códigos correspondientes.

REF	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	F32NEWGENIUS	Consola New Genius
2	F32GN024	Cable OBDII (K-CANBUS - J1850)
3	C32GNALIM12	PSU de 12 V 110/240 V con clavija internacional
4	F32GN003	Cable para conexión a la batería
5	C32GNUSB01	Cable USB para conexión con el PC
6	C32GNPEN	2 Punteros para la PANTALLA TÁCTIL
7	F32GN011	Cableado universal para programación serial
8	C32GNVAL-01	Maleta a prueba de choques (foto del kit completo)
9	F32GN067	Llave Dongle de seguridad

AVISO

Con el New Genius, están disponibles cables opcionales para la conexión a tomas de diagnóstico específicas para TURISMOS, MOTOS, vehículos comerciales ligeros (LCV), pesados (TIR) y agrícolas.

Se pueden adquirir con el kit completo o por separado.

Para los equipos opcionales, consulte la documentación específica o póngase en contacto directamente con su manager.



3 FUNCIONALIDADES

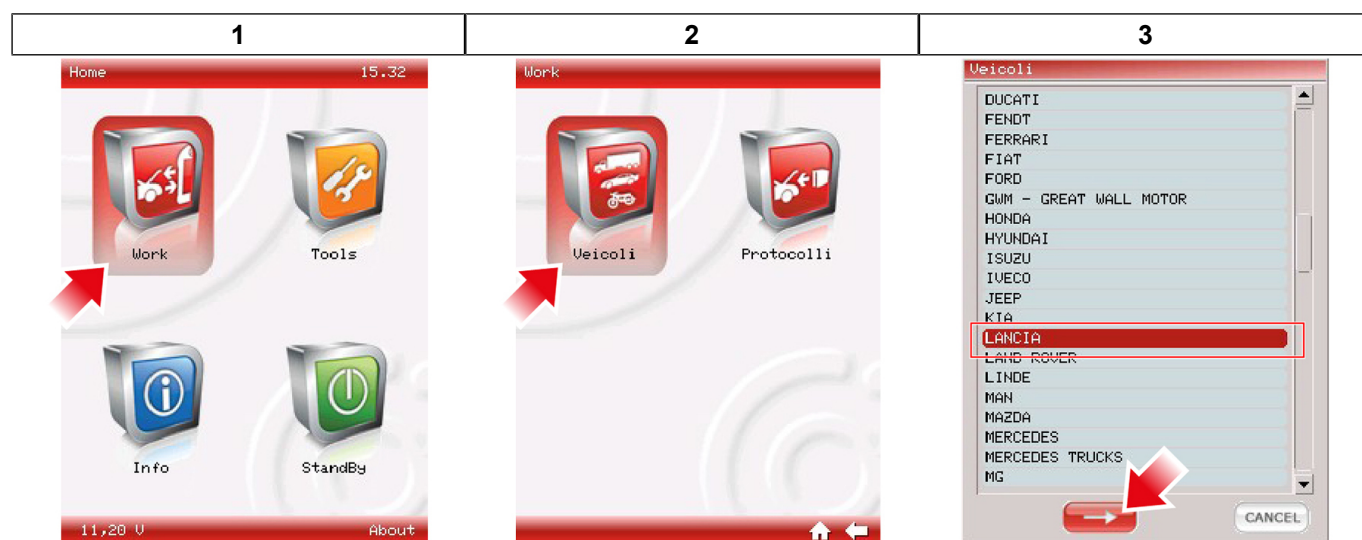
3.1 Lectura Serie

Se pueden realizar dos tipos de lectura en serie:

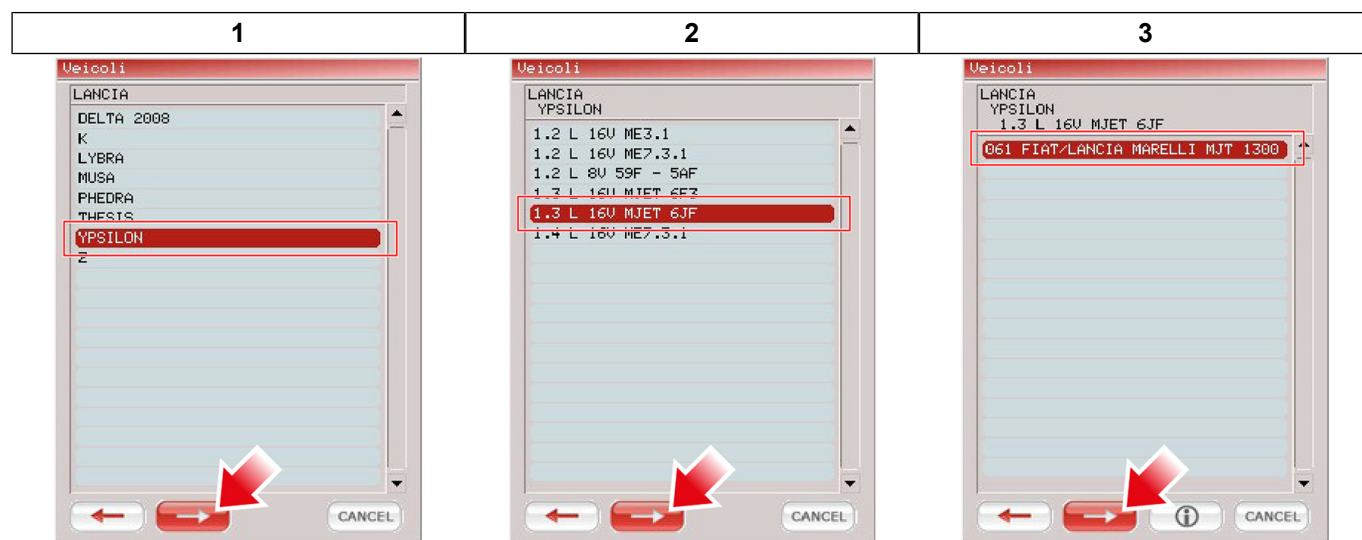
- Lectura en serie con identificación manual
- Lectura en serie con identificación automática

3.1.1 Lectura en serie con identificación manual

1. Conecte el cable OBDII (o el cable de diagnóstico específico) a New Genius y a la toma de diagnóstico del vehículo.
2. En el **MENÚ PRINCIPAL**, seleccione **WORK - VEHÍCULOS**.



3. Seleccione el vehículo deseado mediante **MARCA - MODELO - TIPO**.



4. En el **MENÚ OPERATIVO** del protocolo serie, seleccione **ID**.

AVISO

En algunos protocolos, es posible que se pida elegir entre LÍNEA K/LÍNEA CAN.

Si el protocolo serie es compatible tanto con LÍNEA K como con LÍNEA CAN, es posible elegir cualquiera de las dos líneas disponibles.

Si el vehículo no está equipado con la línea seleccionada para la lectura, el New Genius no recibirá respuesta de la centralita e indicará un error de comunicación. Basta con volver a entrar en el menú del protocolo y seleccionar la otra línea de comunicación compatible.

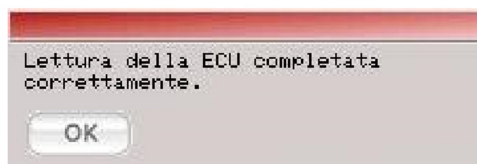
5. **ID**: el New Genius identificará los números de HW y SW de la centralita.
6. Guarde los números de identificación útiles para identificar el archivo de configuración correspondiente.
7. En este momento, el procedimiento irá automáticamente al menú operativo del protocolo.
8. En el **MENÚ OPERATIVO** del protocolo serie, seleccione **LECTURA**.

LECTURA: el New Genius siempre realizará primero la identificación y luego la lectura del archivo presente en la centralita.



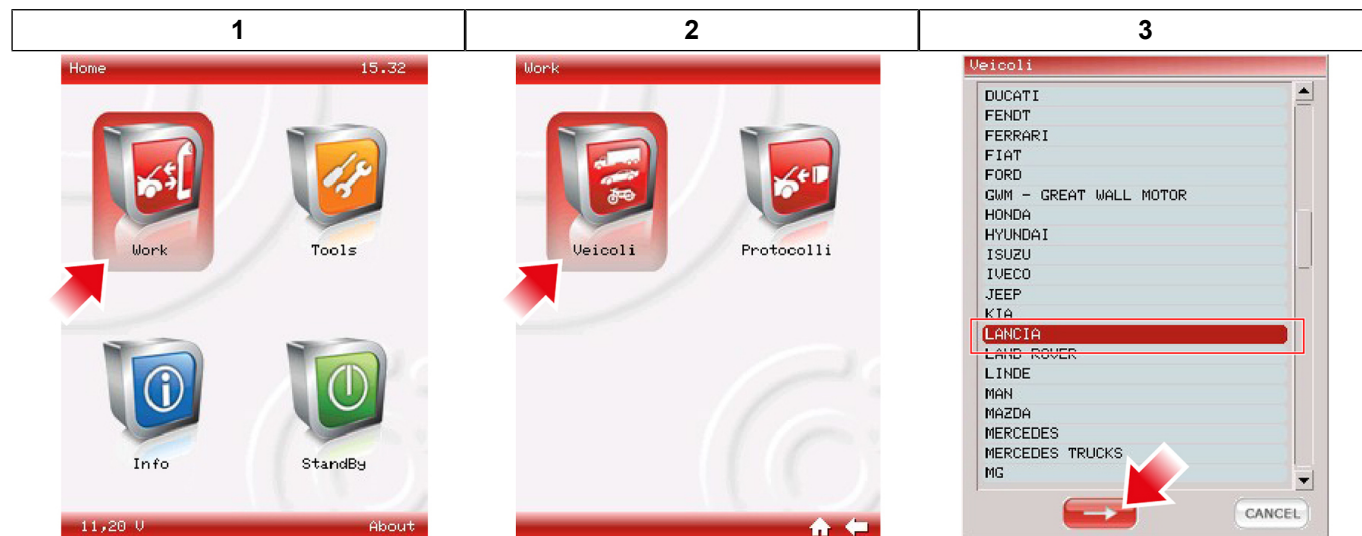
9. Una vez que haya terminado la lectura, guarde el archivo con el nombre deseado para poder encontrarlo de nuevo cuando lo transfiera al PC.

1	2
---	---

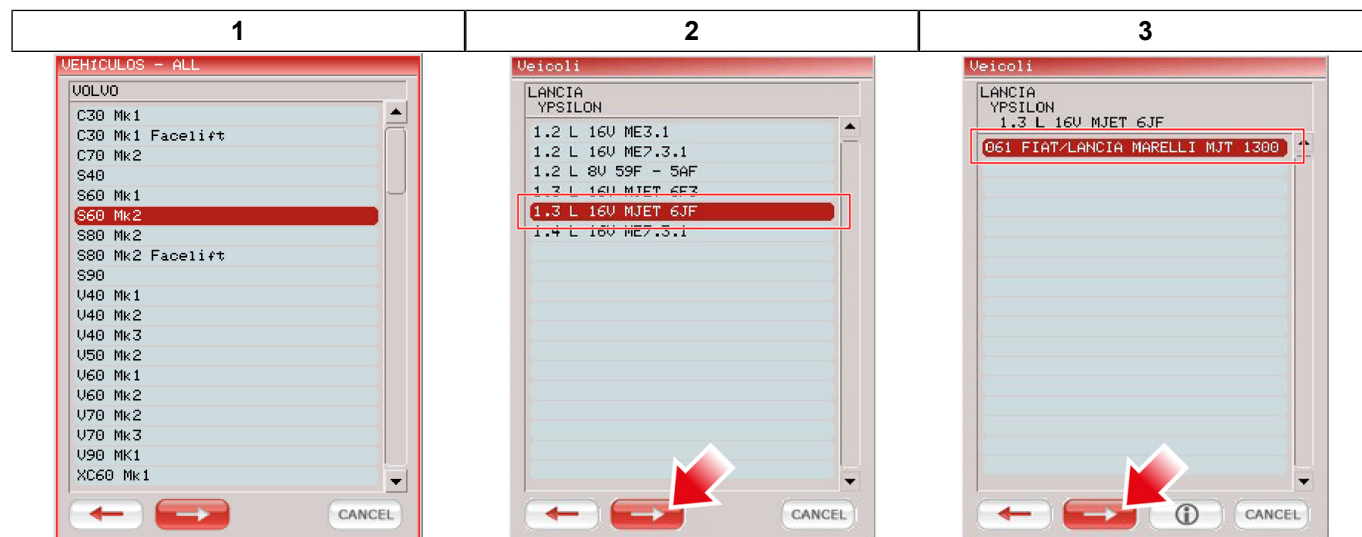


3.1.2 Lectura en serie con identificación automática

1. Conecte el cable OBDII (o el cable de diagnóstico específico) a New Genius y a la toma de diagnóstico del vehículo.
2. En el **MENÚ PRINCIPAL**, seleccione **WORK - VEHÍCULOS**.



3. Seleccione el vehículo deseado mediante **MARCA - MODELO - TIPO**.



4. En el **MENÚ OPERATIVO** del protocolo serie, seleccione **LECTURA**.

AVISO

En algunos protocolos, es posible que se pida elegir entre LÍNEA K/LÍNEA CAN.

Si el protocolo serie es compatible tanto con LÍNEA K como con LÍNEA CAN, es posible elegir cualquiera de las dos líneas disponibles.

Si el vehículo no está equipado con la línea seleccionada para la lectura, el New Genius no recibirá respuesta de la centralita e indicará un error de comunicación. Basta con volver a entrar en el menú del protocolo y seleccionar la otra línea de comunicación compatible.



LECTURA: el New Genius siempre realizará primero la identificación y luego la lectura del archivo presente en la centralita.



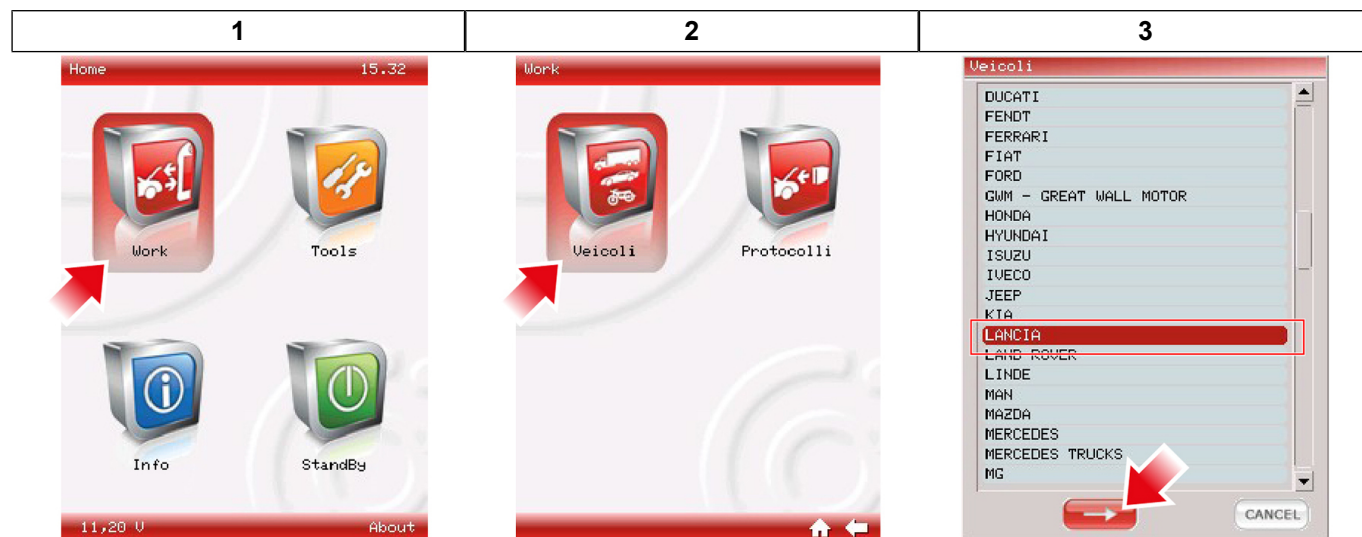
5. Una vez que haya terminado la lectura, guarde el archivo con el nombre deseado para poder encontrarlo de nuevo cuando lo transfiera al PC.

1	2
---	---

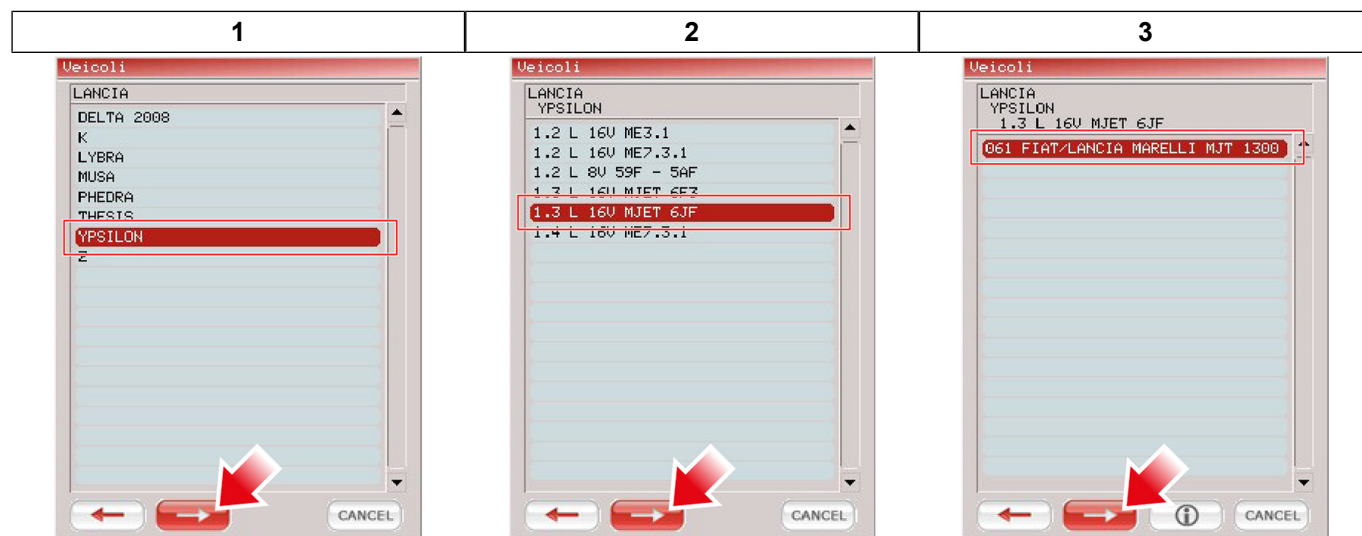


3.2 Escritura Serie

1. Conecte el cable OBDII (o el cable de diagnóstico específico) a New Genius y a la toma de diagnóstico del vehículo.
2. En el **MENÚ PRINCIPAL**, seleccione **WORK - VEHÍCULOS**.



3. Seleccione el vehículo deseado mediante **MARCA - MODELO - TIPO**.



4. En el **MENÚ OPERATIVO** del protocolo serie, seleccione **ESCRITURA**.

AVISO

En algunos protocolos, es posible que se pida elegir entre LÍNEA K/LÍNEA CAN.

Si el protocolo serie es compatible tanto con LÍNEA K como con LÍNEA CAN, es posible elegir cualquiera de las dos líneas disponibles.

Seleccione la misma línea utilizada para la lectura.

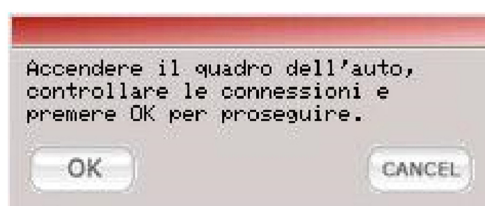
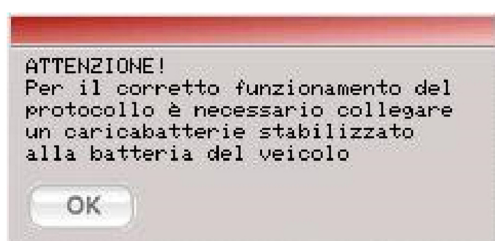


5. Seleccione el archivo modificado que debe escribirse en la centralita.



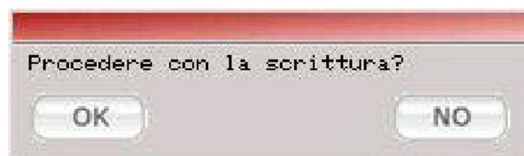
6. Siga las instrucciones para un correcto procedimiento de escritura.

1	2
---	---

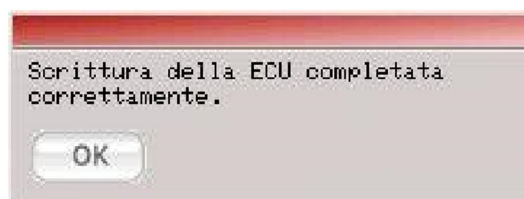
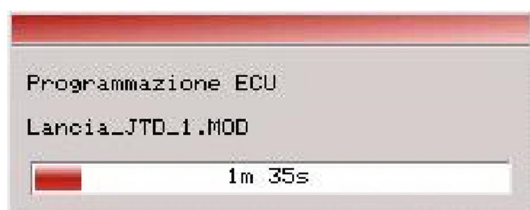


7. Después de iniciar el procedimiento, los datos de identificación de la centralita se leen y se muestran de nuevo.

1	2
---	---



3	4
---	---



8. La centralita se ha escrito correctamente con el archivo modificado.

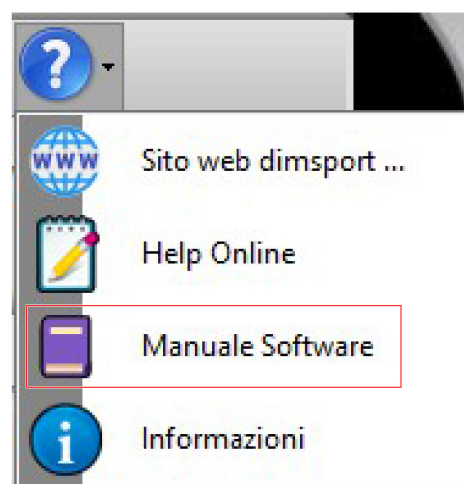
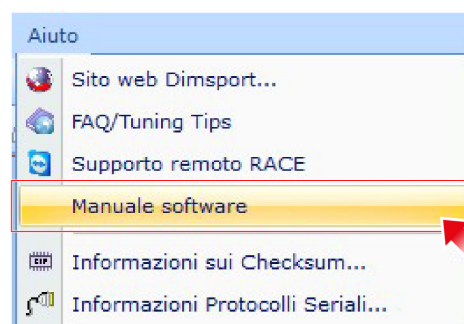
4 GESTIÓN DE ARCHIVOS - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para la gestión de archivos y los procedimientos de resolución de problemas que pueden encontrarse al utilizar la consola New Genius, se recomienda al usuario que consulte los siguientes manuales completos:

NEW GENIUS – Manual del usuario: presente dentro de la memoria USB/CD suministrado en el kit o descargable desde el Área Reservada del sitio web www.dimsport.it en la sección MANUALES.

RACE EVO – Manual operativo: presente dentro de la memoria USB/CD suministrado en el kit o descargable desde su Área Reservada en el sitio web www.dimsport.it en la sección de MANUALES o directamente dentro del software.

DSManager – Manual operativo: presente dentro de la memoria USB/CD suministrado en el kit o descargable desde su Área Reservada en el sitio web www.dimsport.it en la sección de MANUALES o directamente dentro del software.





Località San Iorio 8/B 15020
Serralunga di Crea (AL) - Italia
Ph +39 0142 9552 Fax +39 0142 940094
Mail: info@dimsport.it
www.dimsport.it