

ECU
REMAPPING

CARS/TRUCKS/TRACTORS
MODULES

MOTORBIKES
MODULES

POWER TEST
BENCHES



Manual del Usuario

Índice general

1	INTRODUCCIÓN.....	7
1.1	Licencia, condiciones de uso y garantía	7
1.2	Glosario - Terminología utilizada.....	11
1.3	Simbología utilizada en el manual.....	14
2	DESCARGA DE SOFTWARE.....	15
2.1	Código QR	15
2.2	Área reservada	16
3	INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE.....	17
3.1	Requisitos mínimos del sistema	17
3.2	Instalación del software	18
3.3	Actualización del software	19
3.4	Convenciones y comandos de acceso directo.....	19
3.4.1	Convenciones de los botones del ratón	19
3.4.2	Atajos de teclado	19
4	CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES.....	21
4.1	Descripción del programa	21
4.1.1	Características de Race EVO versión STANDARD	21
4.1.2	Características del Race EVO versión PLUS	22
4.1.3	Características de Race EVO versión FULL.....	23
4.2	Archivo de configuración.....	24
4.2.1	Descarga y gestión de créditos de los archivos de configuración.....	27
4.3	Parche	29
4.3.1	Descarga y gestión con créditos de parches	29
4.4	Opciones	29
4.4.1	Descarga y gestión con créditos de las opciones	30
4.5	Área reservada	30
4.5.1	Acceso al área reservada	31
4.5.2	Funciones del área reservada	32
4.6	Base de conocimientos	34
5	RACE EVO VERSIÓN STANDARD.....	35
5.1	Prólogo.....	35
5.2	Barra de menús	36
5.3	Menú "Archivo"	37
5.4	Menú "Mostrar"	38
5.4.1	Opciones configurables	39
5.5	Menú "Tools"	47
5.5.1	Identificación de las centralitas	49
5.5.2	Descripción de la opción de menú "Unidad de archivo"	49
5.6	Menú "New Genius"	51
5.6.1	Descripción de la opción de menú "Actualización".....	52
5.6.2	Descripción de la opción de menú "Archivo para soporte técnico RACE"	53
5.6.3	Descripción de la opción de menú "Archivos ID"	55

5.6.4	Descripción de la opción de menú "Archivo COD\E2P"	55
5.6.5	Descripción de la opción de menú "Explorar"	56
5.7	Menú "Actualización"	58
5.8	Menú "Lista de aplicaciones"	59
5.9	Menú "Ayuda"	64
5.10	Barra de iconos - Menú principal	67
5.10.1	Descripción Icono "Base de datos Archivos de configuración"	68
5.11	Buscar archivo de imagen	70
5.12	Buscar archivo de configuración	71
5.12.1	Descripción de la pantalla "Buscar archivo de configuración"	72
5.13	Importar y asociar un archivo	78
5.13.1	Importación y asociación de un archivo New Genius	78
5.13.1.1	Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde NewGenius"	79
5.13.1.2	Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo por NewGenius"	82
5.13.1.3	Asociar un archivo ID NewGenius	85
5.13.2	Importación y asociación de un archivo de tipo New Trasdata	86
5.13.2.1	Importación de archivos con la función "arrastrar y soltar"	86
5.13.2.2	Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde archivo"	90
5.13.2.3	Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo de disco"	93
5.13.3	Importación de un archivo de tipo NewGenius o NewTrasdata seleccionando el archivo de configuración	96
5.13.4	Importar y asociar un archivo TheGenius	98
5.13.4.1	Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde TheGenius"	98
5.13.4.2	Importar archivos desde el menú del archivo de configuración	99
5.14	Validación de la suma de comprobación	100
5.15	Actualización del archivo de configuración	100
5.15.1	Actualización directa de un archivo de configuración ya descargado en la base de datos local	101
5.15.2	Actualización y/o descarga de un archivo de configuración en fase de búsqueda y selección	104
5.15.3	Actualización de un archivo de configuración durante la importación de un tipo de archivo NewTrasdata o NewGenius	107
5.16	Solicitud de creación de archivo de configuración	108
5.17	Descargar el archivo de configuración de la base de datos en línea	109
5.18	Entorno de trabajo	110
5.18.1	Pantalla de carga y apertura de archivos	110
5.18.2	Pantalla de la lista de Mapas/Parches/Opciones	112
5.19	Barra de menús e iconos - Archivo de configuración	114
5.19.1	Menú "Archivo"	115
5.19.2	Menú "Mostrar"	115
5.19.3	Menú "Imagen"	116
5.19.4	Menú "Ayuda"	116
5.20	Mapas	117
5.20.1	Barra de menús e iconos - Entorno de trabajo "Mapas"	118
5.20.1.1	Menú "Archivo"	123
5.20.2	Tabla y gráficos	124
5.21	Modificación mapas	127

5.21.1	Selección y edición de celdas	127
5.21.2	Visualización de los cambios en las celdas.....	130
5.21.3	Editar ejes	131
5.22	Restaurar los valores originales de un mapa.....	133
5.23	Aplicación de un parche u opción	134
5.23.1	Aplicación de la función	134
5.23.2	Restablecer los valores originales de la función	134
5.23.3	Consulta de la documentación de las funciones de opciones.....	135
5.24	Guardar el archivo modificado y actualizar el mapa	136
5.24.1	Actualización de mapas	137
5.24.2	Guardar archivos en la base de datos local.....	139
5.25	Exportación de archivos.....	141
5.25.1	Exportación de archivos para dispositivo New TRANSDATA.....	141
5.25.1.1	Exportación de archivos desde la pantalla de carga de la RAM.....	144
5.25.2	Exportación de archivos para el dispositivo New GENIUS	147
5.25.2.1	Exportación de archivos desde la pantalla de carga de la RAM.....	150
5.25.3	Exportación de archivos para el dispositivo TheGenius	152
5.25.4	Cifrado para la exportación de archivos binarios en el disco.....	156
6	RACE EVO VERSIÓN PLUS	157
6.1	Prólogo.....	157
6.2	Buscar suma de comprobación	157
6.3	Gestión de archivos HHH / LLL	160
6.3.1	Composición de un archivo de 16 bits a partir de dos archivos de 8 bits (Fusión)	161
6.3.2	Descomposición de un archivo de 16 bits en dos archivos de 8 bits (Split).....	162
6.4	Redimensionamiento de archivos	163
6.4.1	Redimensionamiento de archivos de parcial a total	163
6.4.2	Redimensionamiento de archivos de total a parcial	165
6.5	Código hexadecimal/texto.....	166
6.5.1	Pantalla de código hexadecimal/texto	168
6.5.2	Edición de valores hexadecimales/texto	172
6.5.2.1	Configuración de valores y direcciones	172
6.5.3	Cambiar el número de columnas de la tabla	173
6.5.4	Vista "Texto" y análisis de la suma de comprobación	174
6.5.5	Búsqueda ASCII	176
6.5.6	Marcadores	177
6.5.6.1	Asignación del marcador	180
6.5.6.2	Eliminación del marcador.....	181
6.5.6.3	Guardar un marcador personalizado	181
6.5.6.4	Importar un marcador personalizado	181
6.5.7	Búsqueda de código hexadecimal/texto	182
6.5.7.1	Parámetros de búsqueda de código hexadecimal/texto	183
6.5.8	Menú "Mostrar" - Funciones adicionales	186
6.5.9	Restaurar los valores originales.....	188
6.6	Gráfico Eprom 2D	189
6.6.1	Descripción del entorno de trabajo	190
6.6.2	Desplazamiento de gráfico 2D	191

6.6.3	Desplazamiento de una sola RAM.....	192
6.6.4	Marcadores	194
6.6.4.1	Asignación del marcador	198
6.6.4.2	Eliminación del marcador.....	199
6.6.4.3	Guardar un marcador personalizado.....	199
6.6.4.4	Importar un marcador personalizado	200
6.6.5	Configuración de conjunto de valores.....	200
6.6.6	Restaurar los valores originales.....	201
6.6.7	Selección de zonas del gráfico 2D.....	202
6.6.8	Búsqueda de valores.....	204
6.6.8.1	Parámetros de búsqueda.....	205
6.6.9	Creación y visualización de un gráfico 3D	208
6.6.10	Comandos de edición	211
6.6.11	Adaptación del campo a la selección.....	212
6.6.12	Cambiar la dirección inicial	214
6.6.13	Alineación de la vista gráfica 2D con código hexadecimal.....	215
6.6.14	Barra de herramientas - Funciones adicionales	217
6.7	Análisis de una imagen	219
6.7.1	Descripción de la pantalla "Análisis de una imagen"	221
6.7.2	Otros modos de acceso al entorno de trabajo	223
6.7.2.1	Importación de archivos de tipo New Trasdata con la función "arrastrar y soltar"	223
6.7.2.2	Indicación de archivo de configuración no disponible.....	226
6.7.2.3	Indicación de archivo sin cabecera	226
6.7.2.4	Indicación de archivo de tamaño no estándar.....	226
6.7.2.5	Importación de otros archivos con la función "arrastrar y soltar"	227
6.7.3	Funciones disponibles	228
6.7.4	Grabación de un archivo	229
6.8	Creación y gestión de mapas de usuario.....	229
7	RACE EVO VERSIÓN FULL	230
7.1	Prólogo.....	230
7.2	Realineación automática de mapas/zonas	230
7.3	Gestión de proyectos	233
8	MAPAS DE USUARIO	234
8.1	Prólogo.....	234
8.2	Gestión de registros	234
8.2.1	Registro de mapas	235
8.2.2	Registro de ejes	237
8.2.3	Registro de fórmulas de celdas	238
8.2.4	Registro de fórmulas de ejes	240
8.3	Editor de creación de mapas	242
8.3.1	Pestaña "General"	243
8.3.2	Pestañas "Eje X" y "Eje Y"	246
8.4	Creación y revisión de las propiedades de un mapa de usuario.....	248
8.5	Creación de mapas de usuario relacionados.....	253
8.6	Búsqueda de mapas de usuario	257
8.7	Duplicado de mapas de usuario	258

8.8	Borrar mapas de usuario	260
8.9	Guardar los mapas del usuario	261
8.10	Borrar un archivo de configuración con mapas de usuario.....	265
9	CREACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	266
9.1	Prólogo.....	266
9.2	Abrir archivos y crear un proyecto.....	266
9.3	Abrir proyectos guardados	271
9.4	Exportar e importar un proyecto	273
9.4.1	Exportar un proyecto.....	273
9.4.2	Importar un proyecto	275
10	PROTUNE	278
10.1	Cómo comprar el servicio	278
10.1.1	Verificación de disponibilidad y viabilidad	279
10.1.2	Cómo generar el archivo modificado	283

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Licencia, condiciones de uso y garantía

Licencia de uso software

1. Atención

La instalación y la primera utilización del software, implican que el usuario conoce y acepta las condiciones de la licencia de uso de DIMSOPRT S.R.L.. Antes de instalar y de utilizar el software es necesario haber leído completamente y aceptado la presente licencia de uso.

2. Objeto

El presente documento define los contenidos de la licencia de uso del Software concedida por DIMSOPRT S.R.L. y legítimamente adquirida por el usuario.

3. Indivisibilidad

El software está licenciado como una sola unidad, a pesar de que técnicamente se encuentre separado en sus componentes individuales. Bajo ninguna circunstancia se podrán separar los componentes individuales para usarlos de forma individual, salvo que esté explícitamente permitido por esta licencia o por la ley aplicable.

4. Derechos de propiedad intelectual e industrial

Todos los derechos sobre el software y/o para la base datos a la que se concede acceso al cliente (incluidas, a modo de ejemplo, todas las imágenes, logotipos, marcas, fotografías, animaciones, vídeos, audio, música, texto, "applet", actualizaciones) así como el diseño gráfico del software son propiedad de DIMSOPRT S.R.L. y están protegidos por las leyes internacionales e italianas aplicables.

Toda la documentación ofrecida en formato analógico o digital con el software (incluidos, por ejemplo: manuales del usuario, guías de instrucciones y manuales de uso) está protegida por Copyright y no puede ser copiada, fotografiada, reproducida, traducida o copiada en medios electrónicos, total o parcialmente, sin la previa autorización por escrito de Dimsport DIMSOPRT S.R.L..

Todos los derechos de explotación comercial y de utilización del software, del banco de datos y de todo elemento que lo acompañe o lo complete que no hayan sido expresamente otorgados al usuario serán propiedad exclusiva del licenciatario.

El uso del software por parte del usuario de ninguna manera le otorga derechos o la capacidad de reivindicarlos.

El usuario garantizará su plena cooperación, cuando esta sea necesaria, para afirmar la propiedad de los derechos de DIMSOPRT S.R.L., satisfaciendo todas y cada una de las exigencias para una mejor protección de dichos derechos.

5. Licencia de uso del Software

El Software se cede al usuario en licencia de uso, no exclusiva y bajo las condiciones que se indican a continuación.

El usuario puede utilizar el software según la finalidad para la cual ha sido producido y vendido, de acuerdo a las recomendaciones de uso y a las especificaciones técnicas ofrecidas por el licenciatario, dentro de las medidas establecidas en esta licencia.

El usuario podrá ceder el software a un tercero solo conjuntamente con el presente contrato de licencia de uso y esto implicará la pérdida del cedente del relativo derecho de uso.

Por consiguiente, cada copia del software en posesión de la parte cesante tendrá que ser inmediatamente eliminada de todo medio disponible.

La cesión a terceros del software por parte del usuario, no transfiere al cesionario ningún derecho para utilizar los servicios relacionados con el legítimo uso del software, como el acceso al área privada y al servicio de asistencia técnica, brindados por DIMSPORT S.R.L.; si el nuevo licenciatario manifiesta interés por disfrutar de los derechos ligados a los servicios adicionales, deberá contactar directamente con DIMSPORT S.R.L. y abonar los costes asociados a los servicios ofrecidos.

Excepto lo previsto anteriormente, se prohíbe al Concesionario copiar, distribuir, difundir, comunicar o poner a disposición, por cualquier razón, el software o sus copias o permitir su uso a terceros, así como también se prohíbe desensamblar, descompilar, decodificar, someter a ingeniería reversa, alterar todo o parte del software, agregar partes o integrarlo en otros software, fuera de los límites de cuanto expresamente concedido por las normas vigentes en la materia.

6. Protección de las copias

El software puede contener tecnología de protección contra copias para evitar la copia no autorizada del software.

La realización de copias no autorizadas del software constituye una acción totalmente ilegal, así como el sorteo de la tecnología de protección de copias del software o la copia, en parte o en su totalidad, de los contenidos de la base de datos sin el consentimiento del propietario legítimo.

El usuario declara conocer este hecho y no podrá alegar a su favor, en caso de violación de las presentes condiciones de uso, su buena fe.

Si el usuario necesita una copia de seguridad del software, podrá solicitarla a DIMSPORT S.R.L., especificando los motivos.

La eventual copia de backup tendrá las mismas limitaciones del original establecidas en el presente acuerdo y podrá ser utilizada solo y exclusivamente para restablecer el original en caso de pérdida o daño irreparable del mismo.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LICENCIA INDICADAS EN LOS PUNTOS 3, 4, 5 Y 6 IMPLICARÁ LA INMEDIATA RESOLUCIÓN DEL PRESENTE ACUERDO Y LA CONSIGUIENTE PÉRDIDA DE CUALQUIER DERECHO DE USO DEL SOFTWARE POR PARTE DEL USUARIO.

7. Conservación de los efectos

Si una o más secciones de este acuerdo no son compatibles con las leyes aplicables, se considerarán nulas, inválidas y/o no tendrán efecto alguno. Sin embargo, estas condiciones de licencia conservarán su validez entre las partes en lo que respecta a las partes no invalidadas.

**8. Legislación aplicable,
resolución de controversias y
jurisdicción**

El presente acuerdo se rige conforme a la ley italiana.
Se aplicará la legislación italiana para cualquier cuestión no explícitamente indicada en este documento.

Cualquier disputa que pudiera surgir acerca de la interpretación, ejecución y validez de las condiciones generales de este contrato será competencia del Tribunal del lugar de residencia o del domicilio del usuario, salvo que la legislación obligatoria indique lo contrario, siempre que el usuario se considere como un "consumidor" según la legislación vigente. De lo contrario, el único Tribunal competente será el de Vercelli (Italia).

9. Comunicaciones

La sede central del licenciatario DIMSPORT S.R.L. se encuentra en Località San Iorio 8/B, 15020 Serralunga di Crea – Italia.

Las comunicaciones o reclamaciones deberán enviarse a dicha dirección, al número de fax +39 0142940094 o a la dirección de correo electrónico info@dimsport.it.

Las comunicaciones y quejas enviadas a otras direcciones no serán consideradas a efectos de este acuerdo de licencia.

10. Idioma

Las presentes condiciones generales de licencia se redactan en italiano y se traducen en inglés, francés, español, alemán y portugués.

En caso de cualquier discrepancia entre los diferentes textos o de cualquier duda sobre su interpretación, el texto en italiano tendrá siempre precedencia.

El titular de la licencia declara haber leído y entendido esta cláusula de descargo de responsabilidad así como todas sus secciones y accede a quedar sujeto por los términos y condiciones aquí establecidos.

El Concesionario reconoce además que este Disclaimer constituye un acuerdo completo y exclusivo con el Concedente y que sustituye cualquier arreglo precedente, oral o escrito, cualquier propuesta y/o comunicación anterior relativa al motivo del presente convenio.

Condiciones de uso y garantía

Lea detenidamente la siguiente sección antes de utilizar las herramientas y los programas de software suministrados por DIMSOPRT S.R.L..

Su utilización implicará la plena comprensión y aceptación de esta declaración.

DIMSOPRT S.R.L. ofrece diferentes kits de puesta a punto mediante software para ordenador (RaceEvo, FlashPoint, DSManager, MyGenius Client, Trasdata, Rapid Bike Master, Rapid TPM) y productos hardware (NewGenius, MyGenius, Trasdata, NewTrasdata, Rapid Bike, Rapid) destinadas únicamente para su uso en competición en circuitos de carreras.

Estos kits de puesta a punto permiten al usuario manipular y alterar los parámetros de funcionamiento del motor: la manipulación de dichos productos podría violar los requisitos y los estándares de uso del vehículo en el país de uso, en materia de potencia, velocidad y emisiones. Podría además implicar un desgaste mayor o distinto de los componentes mecánicos y eléctricos del vehículo y la caducidad de la garantía suministrada por el fabricante/vendedor del vehículo.

Dichos kits suministrados por DIMSOPRT S.R.L. deben utilizarse únicamente después de haber leído atentamente las instrucciones y la documentación técnica suministrada y únicamente según las indicaciones dispuestas y sugeridas.

Los productos ofrecidos pueden permitir que el usuario altere el rendimiento del vehículo; como consecuencia de esto, el vehículo puede presentar diferentes reacciones en comparación con la condición estándar indicada por el fabricante.

Por lo tanto, durante la conducción del vehículo después de la intervención, se deberá obrar con la máxima precaución posible.

Los kits de puesta a punto ofrecidos por Dimsport Srl están concebidos y fabricados exclusivamente para su uso en circuitos de carrera.

Los productos ofrecidos por Dimsport Srl no podrán utilizarse bajo ninguna circunstancia para infringir o sortear cualquier ley nacional del país en el que el producto vaya a utilizarse. Cualquier infracción de esta norma resultará en la terminación inmediata de este contrato.

El usuario, al aceptar este acuerdo de licencia, accede y establece que toda operación realizada utilizando los productos suministrados por DIMSOPRT S.R.L. se realizará exclusivamente en circuitos de carrera y se reservará para el ámbito de la competición, y siempre bajo su propia responsabilidad.

Excepto en el caso de alguna garantía, condiciones o declaraciones imperativas específicas que no puedan excluirse o limitarse por la ley aplicable de la jurisdicción del usuario, DIMSOPRT S.R.L. se suministra el software/firmware "tal cual", defectos incluidos. Esto excluye, por lo tanto, cualquier garantía, condición o declaración expresa o implícita, prevista por la ley, common law o costumbre, incluidas (exclusivamente a título de ejemplo) las garantías de integración, comercialización, disfrute pacífico, calidad satisfactoria o la idoneidad para fines específicos.

DIMSOPRT S.R.L. en ningún caso será responsable ante el usuario por cualquier pérdida, daño, pretensión o coste, ni siquiera por daño indirecto o accidental, lucro cesante o pérdida de beneficios, daño resultante por la interrupción de la actividad comercial, lesión personal o incumplimiento de obligaciones de diligencia, o pretensiones de terceros, aún en el caso de que un representante de DIMSOPRT S.R.L. hubiese tenido conocimiento de la posibilidad de dicha pérdida, daño, pretensión o coste.

Las limitaciones y exclusiones anteriores se aplicarán en la medida máxima permitida por la legislación aplicable vigente en la jurisdicción del usuario.

La responsabilidad total de DIMSOPRT S.R.L. en virtud de este contrato o en relación con el mismo también estará limitada en caso de incumplimiento material o sustancial de este contrato o de incumplimiento de las condiciones materiales o sustanciales del mismo.

1.2 Glosario - Terminología utilizada

.dim

Extensión del archivo con la lectura completa (todas las memorias) de una ECU.

Efectúe las lecturas a través del dispositivo New TRASDATA.

Los archivos con la extensión ".dim" son archivos comprimidos y codificados.

Solo el programa Race EVO y el programa específico del dispositivo New TRASDATA pueden realizar las operaciones indicadas.

- Descifrado de archivos con la extensión ".dim"
- Exportación de los archivos de las memorias específicas contenidas en archivos con extensión ".dim"

Para más información, consulte el manual de instrucciones del dispositivo New TRASDATA.

.dtf

Extensión del archivo con los mapas de gestión del motor de una ECU.

El archivo ".dtf" puede corresponder al archivo del microprocesador, al archivo de la memoria flash externa o a una combinación de estos dos archivos.

El archivo ".dtf" nunca puede corresponder al archivo de memoria de la Eprom Serie.

En cuanto a la gestión de este tipo de archivos, es posible:

- Exportar el archivo ".dtf" desde el archivo ".dim" mediante el programa Race EVO o mediante el programa específico del dispositivo New TRASDATA
- Gestionar el archivo ".dtf" mediante la función "arrastrar y soltar" de un archivo ".dim" en el programa Race EVO

Para más información, consulte el manual de instrucciones del dispositivo New TRASDATA.

.mod

Por convención, la extensión de los archivos modificados.

.ori

Por convención, la extensión de los archivos originales al 100%.

Todos los archivos asociados a los archivos de configuración descargados de la base de datos en línea tienen la extensión ".ori".

.rpi

Extensión del archivo del proyecto (imagen del proyecto de carrera).

ASCII

Acrónimo de American Standard Code for Information Interchange.

La tabla ASCII es un código convencional utilizado para representar los caracteres de texto mediante bytes.

Checksum

Código utilizado para comprobar la corrección de los datos de la ECU.

Créditos

Moneda virtual con la que es posible adquirir los archivos de configuración y las funciones de opciones.

ECU

Acrónimo de "Engine Control Unit", la centralita electrónica de gestión del motor.

EPROM

Acrónimo de "Erasable Programmable Read Only Memory" (memoria de solo lectura programable borrable).

Es el tipo de memoria no volátil que se utiliza para almacenar el programa de gestión en las centralitas de gestión del motor.

Archivo de configuración

Archivo con el que se puede modificar de forma sencilla la información contenida en las ECU.

El soporte técnico RACE crea los archivos de configuración a partir del procesamiento de los tipos de archivos indicados.

- Archivos originales procedentes de las lecturas realizadas con los dispositivos New GENIUS o New TRASDATA
- Archivos originales procedentes directamente de la casa fabricante del vehículo

Los tipos de archivos de configuración disponibles son:

- **Archivos de tipo STANDARD:** utilizable en todas las versiones del programa Race EVO
- **Archivos de tipo BASIC:** utilizable solo en las versiones PLUS y FULL del programa Race EVO

La descarga de los archivos de configuración se basa en una gestión de créditos.

FLASH_xxxx

Nomenclatura utilizada para identificar los protocolos de comunicación del dispositivo New GENIUS.

Cada protocolo se distingue con la sigla "FLASH_" seguida de un número (por ejemplo, FLASH_0145).

MU

Acrónimo de Mapas de Usuario, los mapas personalizados creados directamente por el usuario.

New GENIUS

Dispositivo para la comunicación en serie (identificación, lectura, escritura) con la centralita del motor a través de la toma OBDII o de conectores de diagnóstico específicos.

No se necesita una conexión a Internet para utilizar el dispositivo.

La gestión de archivos se realiza a través del programa Race EVO.

New TRASDATA

Dispositivo de sobremesa para leer y programar todo el contenido de las ECU.

La gestión de archivos se realiza a través del programa Race EVO.

Opciones

Funciones de edición automática utilizadas para:

- Desactivar un control electrónico con los relativos DTC (exclusión total de EGR, exclusión de DPF/FAP, etc.)
- Activar funciones especiales (Pop&Bang, etc.)

Las opciones son funciones adicionales que pueden descargarse previo pago como "paquete único". No es posible descargar una sola función específica.

Puede descargar las funciones de opciones junto con el archivo de configuración (STANDARD o BASIC) o de forma independiente.

Parche

Funciones de modificación automática utilizadas para desactivar un control electrónico (eliminación del limitador de velocidad, desactivación del control del par, etc.).

Estas funciones forman parte del archivo de configuración de tipo STANDARD y no tienen ningún coste adicional.

Plugin_xxxx

Nomenclatura utilizada para identificar los protocolos de comunicación del dispositivo New TRASDATA.

Cada Plug-in New TRASDATA se distingue con la sigla "PLUGIN".

RAM 1

Zona de memoria no modificable.

RAM 2

Zona de memoria donde se pueden hacer cambios.

1.3 Simbología utilizada en el manual

El manual contiene los siguientes símbolos para indicar información o advertencias de especial importancia.



Para indicar situaciones de grave peligro que, si no se evitan, pueden provocar lesiones personales graves o la muerte.



Para indicar situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, pueden provocar lesiones personales graves o la muerte.



Para indicar situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, pueden provocar lesiones moderadas o daños en las máquinas.

AVISO

Para indicar información técnica de especial relevancia.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para indicar información de especial importancia para la seguridad.

2 DESCARGA DE SOFTWARE

Hay 2 formas de descargar Race EVO:

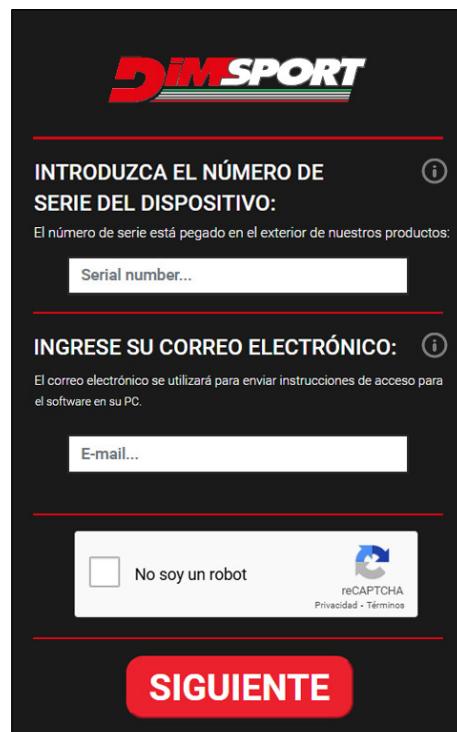
- 2.1 Código QR
- 2.2 Área reservada

2.1 Código QR

1. Escanee el siguiente código QR con su teléfono inteligente:



2. Se abrirá una página web en el navegador de tu smartphone: rellena los campos con los datos requeridos, marca la casilla “No soy un robot” y pulsa el botón **Enviar**.



The screenshot shows a form for downloading Race EVO software. It features the DIMSPORT logo at the top. Below it, there are fields for entering the device serial number and an email address. A reCAPTCHA checkbox is present. A large red "SIGUIENTE" (Next) button is at the bottom.

3. Se enviará un correo electrónico con el enlace para descargar Race EVO.



The screenshot shows a confirmation page for Race EVO. It features the Race EVO logo and a brief description of the software. Two red buttons at the bottom are labeled "Download setup" and "Download manual".

2.2 Área reservada

A través de la [sección específica del área reservada](#), descargue el software Race EVO.

SOFTWARE					
SE ENCUENTRA EN: ROOT					
FECHA	IDIOMA	DESCRIPCION	VERSION	DESCARGAR	
06/12/2024	IT	Dimsport Device Driver Últimi driver aggiornati compatibili con Windows 7/8/8.1/10/11 per tutte le periferiche Dimsport.	0.0.0.000.0		
06/12/2024	IT	DSManager Setup Último setup completo disponible por instalar el software DsManager. Windows 8/8.1/10/11 compatible.	0.0.0.000.7		
06/12/2024	IT	EMP21 Setup Setup per il programmatore di Eprom EMP21	0.0.0.000.0		
06/12/2024	IT	FlashPoint Setup Último setup completo disponible por instalar el software FlashPoint. Windows 8/8.1/10/11 compatible.	0.0.0.000.7		
06/12/2024	IT	Galep 5 Setup Setup completo per il programmatore di eprom Galep 5 compatibile per Windows 10.	0.0.0.000.0		
06/12/2024	IT	Setup MyGenius Client V2 Último setup completo disponible por instalar el software MyGenius client V2. Windows 8/8.1/10/11 compatible.	0.0.0.000.0		
06/12/2024	IT	Setup RaceEvo Último setup completo disponible por instalar el software RaceEvo. Windows 8/8.1/10/11 compatible, Windows XP ya no es compatible.	0.0.0.000.0		
06/12/2024	IT	New Trasdata Setup Último setup completo disponible por instalar el software New Trasdata. Windows 8/8.1/10/11 compatible.	0.0.0.000.0		

3 INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

3.1 Requisitos mínimos del sistema

- Procesador Intel/AMD (Dual-Core)
- 3 GB de RAM
- SO Windows 10 64 bits o superior
- Resolución mínima de la pantalla 1600x900
- Resolución máxima Full HD 1920x1080
- 2 puertos USB (Tipo A o C)
- HDD de al menos 500 GB
- Conexión Internet rápido

AVISO

Los sistemas Windows en arquitectura ARM, Mac, Linux y las máquinas virtuales no son compatibles.

3.2 Instalación del software

1. Descomprima el archivo **RaceEVO_Setup.zip** previamente descargado y ejecute el archivo ejecutable que se encuentra dentro.
2. El programa instalará todos los componentes faltantes que sean esenciales para su funcionamiento y verificará que el PC cumpla con los requisitos mínimos.



3. Siga las indicaciones del asistente y haga clic en "Siguiente" cuando se le solicite.



AVISO

La carpeta de instalación por defecto del programa es "C:\Race2000".

4. Una vez finalizada la instalación, inserte la dongle de protección en el puerto USB de su ordenador.

Ahora puedes iniciar Race EVO.

3.3 Actualización del software

Al iniciar el programa, puede aparecer un mensaje en la pantalla para indicar la disponibilidad de nuevas actualizaciones.

Siga el asistente y confirme cuando se le solicite.

Para comprobar si hay actualizaciones o para actualizar en un momento posterior, consulte [Menú "Actualización"](#).

3.4 Convenciones y comandos de acceso directo

3.4.1 Convenciones de los botones del ratón

- **Botón izquierdo:** selección y activación de una función / comando
- **Botón derecho:** visualización del menú contextual

3.4.2 Atajos de teclado

Para activar rápidamente los comandos/funciones normalmente accesibles desde los menús, puede utilizar combinaciones de comandos del teclado.

Las combinaciones se desglosan por entorno de trabajo.

Comandos rápidos habilitados en el menú principal

- **F1:** abre la ventana de información del software.
- **F11:** abre el filtro de búsqueda para los archivos de configuración.
- **Ctrl+F11:** abre el filtro de búsqueda para todas las imágenes de la base de datos.
- **Ctrl+s:** abre la función "Separar memorias" de un archivo leído con el dispositivo New TRASDATA.

Comandos rápidos habilitados dentro de un archivo de configuración (pantalla principal)

- **Shift+F12:** actualiza la suma de comprobación de la imagen en la memoria RAM 2.
- **Ctrl+F4:** cierra la ventana del archivo de configuración.

Comandos rápidos habilitados dentro de un mapa

- **ESC:** alterna la visualización entre la RAM 1 y la RAM 2.
- **F2:** guarda los cambios en todos los mapas del archivo.
- **F4:** muestra el gráfico 3D del mapa.
- **F5:** guarda los cambios en el mapa de trabajo (y de todos los relacionados) en la RAM 2 sin cerrar la ventana.
- **F7:** muestra el estado de los mapas en el menú principal del archivo de configuración.
- **F9:** inserta un valor fijo.
- **F10:** abre la ventana de la función de edición de la "Suma de pisos".
- **RePág↑ /AvPág↓:** muestran los valores del anterior/siguiente mapa relacionado.
- **Ctrl+c/Ctrl+v:** copia/pega los valores o diferencias (absolutos/porcentuales) de un mapa.
- **Ctrl+a:** aplica un valor de edición absoluto
- **Ctrl+p:** aplica un valor de cambio porcentual
- **+/-:** aumenta/disminuye los valores de edición (absolutos, porcentuales) seleccionados en las casillas de texto correspondientes.
- **Shift+F12:** actualiza la suma de comprobación de la imagen en la RAM 2.
- **Ctrl+d:** muestra la diferencia en valor absoluto entre la RAM 1 y la RAM 2.

AVISO

Para utilizar esta función, debe desactivar la fórmula de conversión (si la hay).

- **Ctrl+r:** muestra la diferencia de valor porcentual entre la RAM 1 y la RAM 2.

AVISO

Para utilizar esta función, debe desactivar la fórmula de conversión (si la hay).

- **Ctrl+m:** invierte la posición de los gráficos en el mapa.
- **Ctrl+f:** permite seleccionar todo el mapa.
- **Alt+Backspace:** abre la ventana para restaurar los valores de origen.
- **Ctrl+F4:** cierra la ventana actual.
- **Ctrl+Shift+botón izq. del ratón o teclas de flechas** $\leftarrow \uparrow \rightarrow \downarrow$: selección múltiple de celdas, aunque no sean consecutivas.

Comandos rápidos habilitados con Código Hexadecimal/Gráfico 2D

- **Alt+F3:** abre la ventana de búsqueda de valores hexadecimales y cadenas de texto.
- **F3:** mueve el cursor al siguiente marcador de búsqueda configurado.
- **Ctrl+q:** mueve el cursor al marcador anterior según el color seleccionado en el menú desplegable.
- **Ctrl+w:** mueve el cursor al siguiente marcador según el color seleccionado en el menú desplegable.
- **F8:** personaliza los parámetros de visualización.
- **Ctrl+i:** copia la dirección seleccionada en el portapapeles.
- **Ctrl+F8:** indica la dirección de inicio del recálculo de la suma de comprobación.
- **Ctrl+F9:** indica la dirección final del recálculo de la suma de comprobación.
- **Alt+Backspace:** abre la ventana para restaurar los valores de origen.
- **Ctrl+u:** abre la ventana de creación del Mapa de Usuario.
- **Ctrl+Shift+botón izq. del ratón o teclas de flechas** $\leftarrow \uparrow \rightarrow \downarrow$: selección múltiple de celdas, aunque no sean consecutivas.

Comandos rápidos habilitados con Gráfico Eprom 2D

- **s:** permite desplazarse rápidamente a la izquierda de la imagen.
Puede introducir un valor de desplazamiento (en bytes) en la casilla específica de la barra de herramientas.
- **d:** permite desplazarse rápidamente a la derecha de la imagen.
Puede introducir un valor de desplazamiento (en bytes) en la casilla específica de la barra de herramientas.
- **Ctrl+s:** permite el desplazamiento a la izquierda de una sola RAM cuando la función específica está activa.
Puede introducir un valor de desplazamiento (en bytes) en la casilla específica de la barra de herramientas.
- **Ctrl+d:** permite el desplazamiento a la derecha de una sola RAM cuando la función específica está activa.
Puede introducir un valor de desplazamiento (en bytes) en la casilla específica de la barra de herramientas.

Comandos rápidos habilitados con código hexadecimal/texto

- **Ctrl+s:** define el inicio del bloque.
- **Ctrl+E:** define el final del bloque.
- **Ctrl+0:** elimina la selección del bloque.

4 CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

4.1 Descripción del programa

Race EVO es un programa diseñado y realizado para efectuar la recalibración de uso deportivo de las ECU de gestión del motor.

El programa puede suministrarse en una de las versiones indicadas.

- Versión STANDARD (véase [Características de Race EVO versión STANDARD](#))
- Versión PLUS (véase [Características del Race EVO versión PLUS](#))
- Versión FULL (véase [Características de Race EVO versión FULL](#))

AVISO

DIMSPORT declina toda responsabilidad por daños a personas, cosas, motores, sistemas electrónicos causados por el uso impropio del programa.

4.1.1 Características de Race EVO versión STANDARD

Esta versión incluye las funciones indicadas.

- Uso de los archivos de configuración (solo en la versión STANDARD)
- Descarga de archivos de configuración y funciones de opciones directamente desde el programa
- Utilización de las funciones del parche
- Uso de las funciones de Opciones
- Base de datos integrada y ordenada por Marca/Modelo/Tipo
- Descarga de la documentación de conexión de dispositivos New GENIUS, New TRASDATA y módulos adicionales RAPID
- Búsqueda automática de archivos de configuración en la base de datos local y en la base de datos en línea
- Función "arrastrar y soltar" para archivos generados con los dispositivos New GENIUS y New TRASDATA
- Edición de tablas
- Edición de los valores de los ejes en la tabla
- Cambio de la unidad de medida de los valores en la tabla
- Cambio de las unidades de medida de los valores de los ejes en la tabla
- Gráficos 2D y 3D de los mapas
- Corrección automática de la suma de comprobación (solo con el archivo de configuración)
- Comparación de archivos
- Modificación automática de los mapas relacionados
- Modificación de valores (absolutos y porcentuales)
- Modificación con interpolación de valores
- Inserción de valores fijos
- Visualización de diferencias absolutas y porcentuales en la tabla
- Anulación de los cambios en la tabla con restauración de los valores originales
- Copiar/pegar valores en la tabla
- Servicio automatizado para solicitar la creación de un archivo de configuración
- Servicio automatizado de envío de indicaciones sobre el archivo de configuración
- Función RACE MANAGER para gestionar los archivos esclavos de FlashPoint
- Gestión de la doble memoria Eprom (H/L)

- Gestión de cifrados de Siemens, Bosch, etc.
- Gestión del dispositivo New GENIUS y de los archivos leídos con este dispositivo
- Gestión de archivos leídos con el dispositivo New TRASDATA
- Base de datos para buscar archivos de configuración
- Base de datos para la búsqueda de archivos de imagen
- Acceso directo a la base de conocimientos

4.1.2 Características del Race EVO versión PLUS

Esta versión incluye todas las funciones de la versión STANDARD y las siguientes funciones adicionales.

Para obtener información sobre las funciones de la versión STANDARD, consulte [Características de Race EVO versión STANDARD](#).

- Uso del archivo de configuración (tipo STANDARD o BASIC)
- Visualización de código hexadecimal/texto
- Visualización de gráfico 2D
- Visualización de mapas ubicados en el archivo de configuración (solo archivos de tipo STANDARD)
- Visualización de diferencias entre dos archivos en código hexadecimal/texto
- Visualización de diferencias entre dos archivos en gráfico 2D
- Modificación del código hexadecimal/texto
- Modificación de gráfico 2D
- Visualización de propiedades de mapas DIMSPORT
- Duplicación de mapas DIMSPORT y mapas personalizados
- Editor para crear mapas de usuario dentro de un archivo de configuración (solo con el tipo STANDARD)
- Registro para crear descripciones personalizadas de mapas
- Registro para crear descripciones personalizadas de ejes
- Registro para crear fórmulas de conversión
- Registro preconfigurado con las descripciones de ejes de DIMSPORT
- Registro preconfigurado con las fórmulas de conversión DIMSPORT
- Búsqueda textual
- Búsqueda de valores
- Copiar/pegar en código hexadecimal/texto y gráfico 2D
- Uso y creación de marcadores
- Selección de una sola área o varias áreas en los gráficos 2D
- Marcador de bloque en código hexadecimal/texto
- Función de cálculo externo de suma de comprobación
- Función para cambiar el tamaño de los archivos
- Función de "Análisis de una imagen"

4.1.3 Características de Race EVO versión FULL

Esta versión incluye todas las funciones de la versión PLUS y las siguientes funciones adicionales.

Para obtener información sobre las funciones de la versión PLUS, consulte [Características del Race EVO versión PLUS](#).

- Función "Gestión de proyectos" para crear un archivo de configuración personalizado sin utilizar un archivo de configuración DIMSPORT
- Gestión de base de datos personalizada por Marca/Modelo/Tipo
- Realineación automática de mapas y zonas entre dos archivos en gráfico 2D

4.2 Archivo de configuración

Los archivos de configuración permiten modificar de forma sencilla la información contenida en las ECU.

El soporte técnico RACE crea los archivos de configuración a partir del procesamiento de los tipos de archivos indicados.

- Archivos originales procedentes de las lecturas realizadas con los dispositivos New GENIUS o New TRASDATA
- Archivos originales procedentes directamente de la casa fabricante del vehículo

Los tipos de archivos de configuración disponibles son:

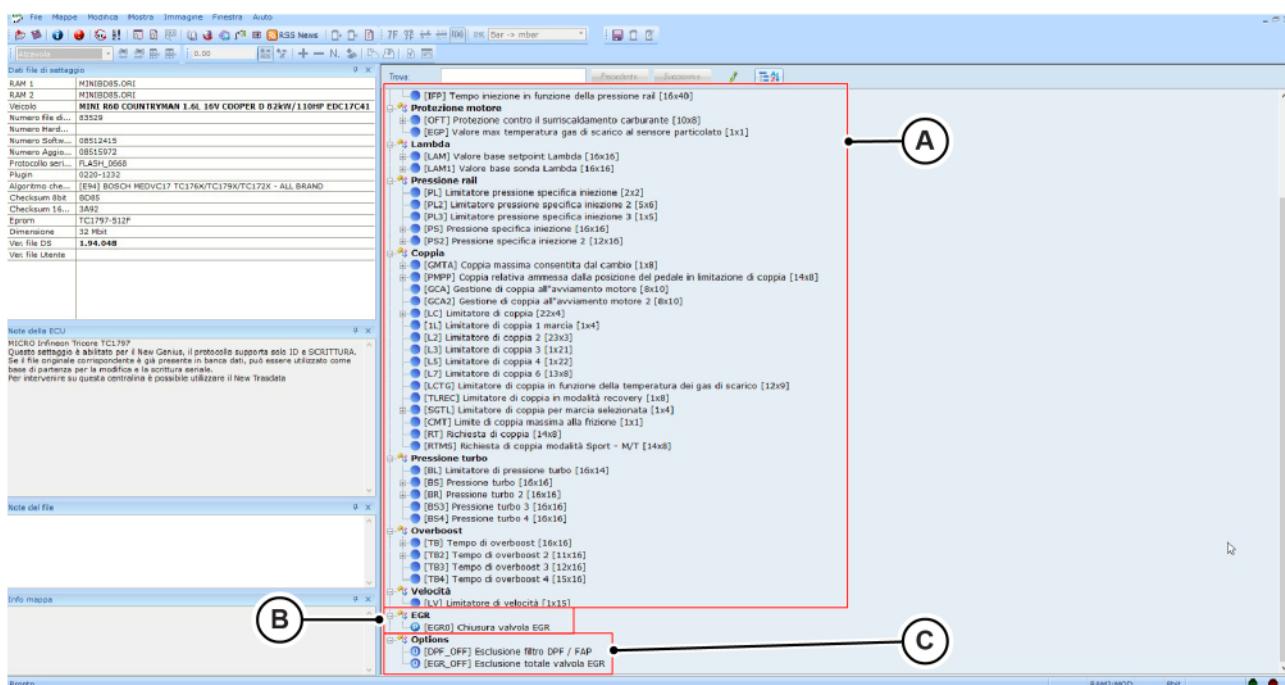
- **Archivos de tipo STANDARD:** utilizable en todas las versiones del programa Race EVO
- **Archivos de tipo BASIC:** utilizable solo en las versiones PLUS y FULL del programa Race EVO

AVISO

Todos los tipos de archivos de configuración (STANDARD y BASIC) incluyen el recálculo automático de la suma de comprobación.

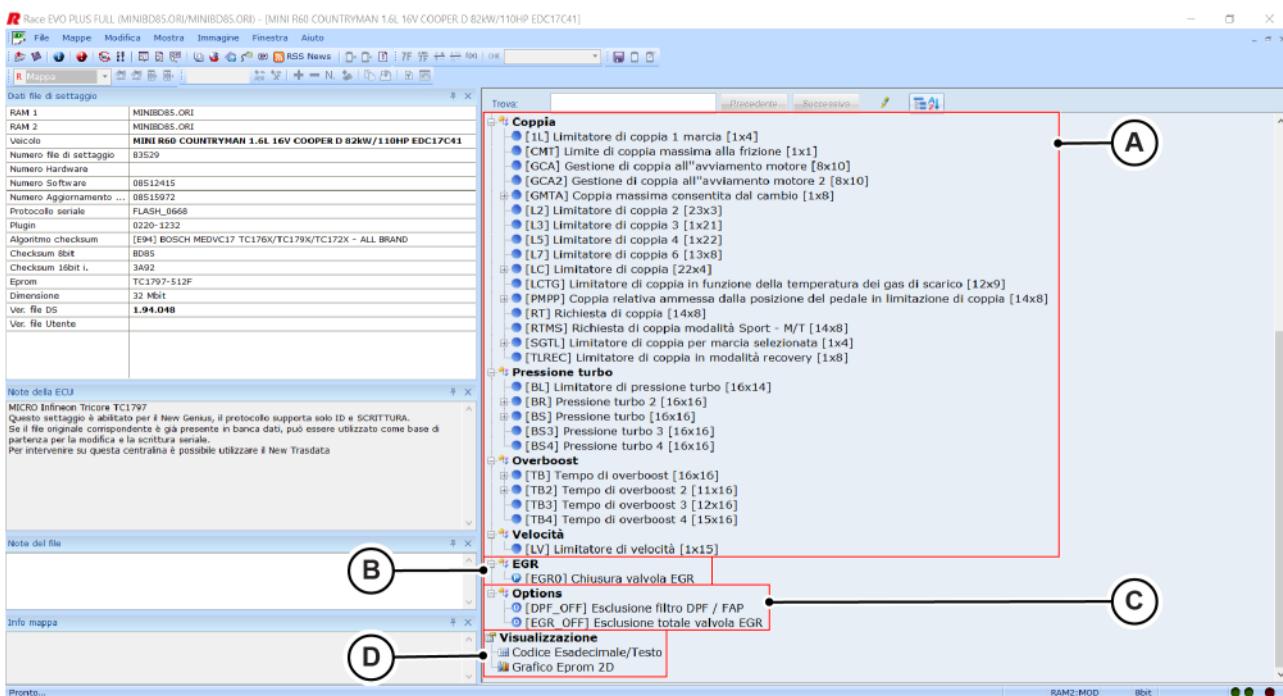
Funciones disponibles para los archivos de configuración STANDARD (Race EVO versión STANDARD)

- Árbol de mapas disponibles
Edición de tablas y gráfico 2D / 3D
- Funciones del parche (incluido en el archivo de configuración)
- Funciones Options (no incluidas en el archivo de configuración, pero descargables previo pago)



Funciones disponibles para archivo de configuración STANDARD (Race EVO versión PLUS y FULL)

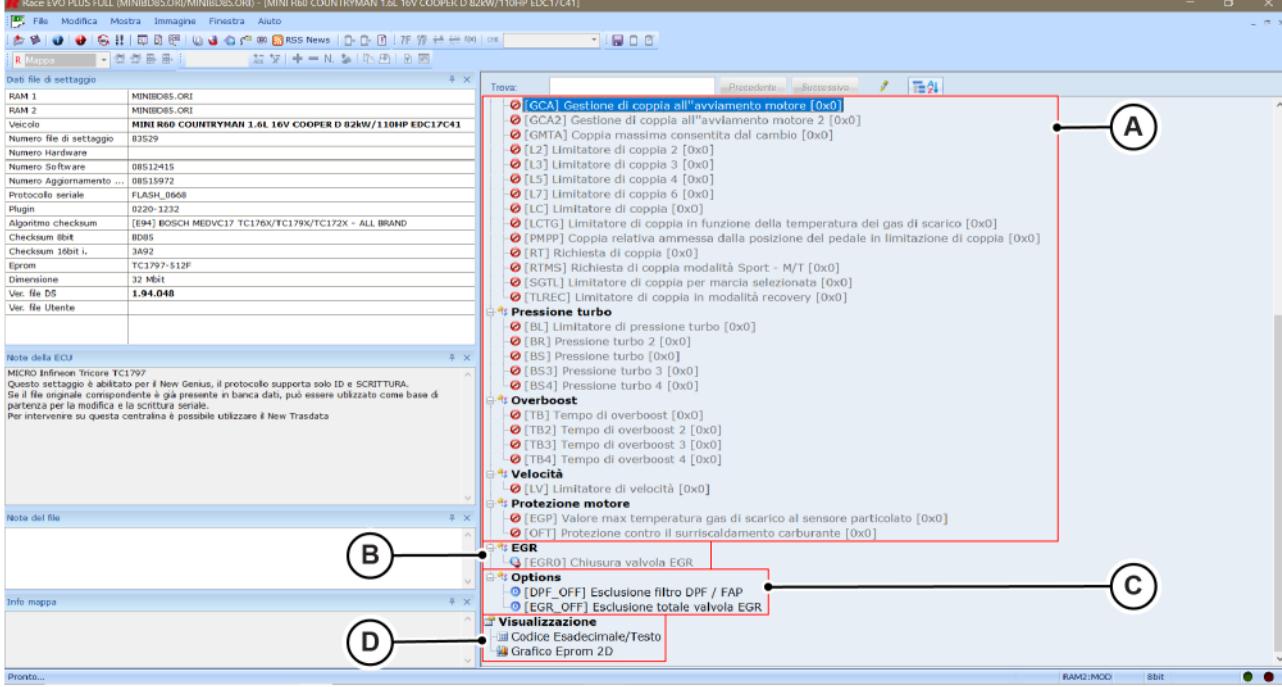
- A. Árbol de mapas disponibles
Edición de tablas y gráfico 2D / 3D
- B. Funciones del parche (incluido en el archivo de configuración)
- C. Funciones Options (no incluidas en el archivo de configuración, pero descargables previo pago)
- D. Código hexadecimal/texto
Gráfico Eprom 2D



Funciones disponibles para archivo de configuración BASIC (Race EVO versión PLUS y FULL)

- A. Árbol de mapas disponibles pero no accesibles
- B. Funciones de parche no disponibles
- C. Funciones Options (no incluidas en el archivo de configuración, pero descargables previo pago)
- D. Código hexadecimal/texto

Gráfico Eprom 2D



4.2.1 Descarga y gestión de créditos de los archivos de configuración

La descarga de los archivos de configuración se basa en una gestión de créditos.

AVISO

Los créditos para la descarga de un archivo de configuración solo se cobran una vez.

La descarga de un archivo de configuración ya descargado no supone un nuevo cargo de créditos.

Si el archivo de configuración con los números de calibración del archivo de referencia leído/identificado no está disponible:

- Enviar el archivo/identificación al soporte técnico RACE.
- Esperar la creación del archivo de configuración.
- Descargar gratuitamente el nuevo archivo de configuración creado.

La tabla resume los costes en créditos de los archivos de configuración de tipo **STANDARD**.

Categoría de vehículo	Coste
COCHES	
Alimentación DIÉSEL	De 30 a 110 créditos
Alimentación de GASOLINA	De 20 a 110 créditos
MOTOCICLETAS	
Archivo solo con mapas	De 20 a 50 créditos
Archivo con mapas + Parches	70 créditos
LCV	
CAMIONES / AGRÍCOLAS / INDUSTRIALES	
MARINA	
DSG / TCU	

Para la descarga de archivos **BASIC** pueden ocurrir tres condiciones distintas:

1. descarga del **archivo BASIC sin archivo .ORI**: descarga gratuita
2. descarga del **archivo BASIC con archivo .ORI**: descarga gratuita solo si el vehículo es compatible con un protocolo New Genius que solo permite la función de identificación (**ID**)
3. descarga del **archivo BASIC con archivo .ORI**: descargable con créditos si no se cumplen las condiciones del punto 2.

La tabla resume los costes en créditos de los archivos **BASIC con archivo .ORI**.

Categoría de vehículo	Coste
MOTOS	Precio fijo 15 créditos
COCHES / LCV	Precio fijo 20 créditos
CAMIONES / AGRÍCOLAS / INDUSTRIALES	Precio fijo 30 créditos
MARINA	De 20 a 130 créditos

AVISO

Para obtener más información sobre los costes y la forma de adquirir los créditos, póngase en contacto con el Soporte Comercial.

4.3 Parche

Los parches son funciones de modificación automática que se utilizan para desactivar un control electrónico (eliminación del limitador de velocidad, desactivación del control de par, etc.).

Los parches disponibles aparecen en el árbol de mapas

y se identifican con el icono 



Para aplicar un parche, consulte [Aplicación de un parche u opción](#).

Para restaurar los valores de origen de un parche, consulte [Aplicación de un parche u opción](#).

4.3.1 Descarga y gestión con créditos de parches

Los parches forman parte del archivo de configuración STANDARD y no tienen ningún coste adicional.

4.4 Opciones

Las opciones son funciones de edición automática que se utilizan para:

- Desactivar un control electrónico con los relativos DTC (exclusión total de EGR, exclusión de DPF/FAP, etc.)
- Activar funciones especiales (Pop&Bang, etc.)

Las opciones son funciones adicionales que pueden descargarse previo pago como "paquete único". No es posible descargar una sola función específica.

Puede descargar las funciones de opciones junto con el archivo de configuración (STANDARD o BASIC) o de forma independiente.

AVISO

Los créditos para la descarga de una función de opciones solo se cobran una vez.

La descarga de una función de opciones ya descargada no supone un nuevo cargo de créditos.

Las funciones de las opciones se introducen en una categoría específica y se identifican con el ícono .



Para activar una opción, consulte [Aplicación de un parche u opción](#).

Para restablecer los valores de origen de una opción, consulte [Aplicación de un parche u opción](#).

4.4.1 Descarga y gestión con créditos de las opciones

Las funciones de las opciones se pueden descargar:

- Mediante el pago con créditos
- Mediante sistemas de pago en línea (PAYPAL, tarjeta de crédito)

La tabla resume los costes en créditos de las funciones de opciones.

Categoría de vehículo	Coste
COCHES	
Alimentación DIÉSEL	De 60 a 110 créditos
Alimentación de GASOLINA	De 80 a 250 créditos
LCV	Precio fijo 80 créditos
CAMIONES / AGRÍCOLAS / INDUSTRIALES	Precio fijo 200 créditos
MARINA	De 60 a 200 créditos

4.5 Área reservada

Con la compra del programa Race EVO, es posible acceder a los servicios del área reservada del sitio de DIMSPORT.

El acceso está reservado a los clientes de DIMSPORT que posean credenciales específicas.

Para acceder al área reservada, utilice las siguientes credenciales.

- **Nombre de usuario:** dirección de correo electrónico proporcionada al soporte comercial para el registro
- **Contraseña:** la contraseña enviada por el soporte comercial a la dirección de correo electrónico utilizada para el registro

4.5.1 Acceso al área reservada

Proceda como se indica.

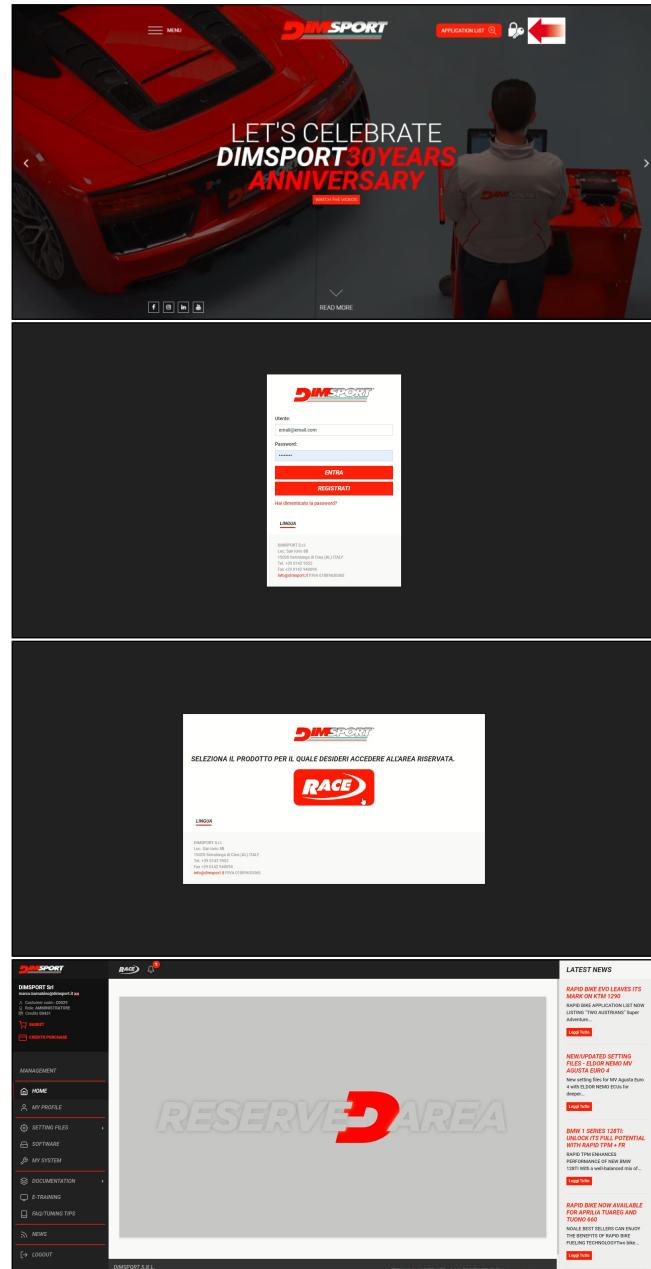
1. Acceda al sitio DIMSOPRT.



2. Haga clic en .

En la pantalla, aparece la ventana para introducir las credenciales.

3. Introduzca las credenciales.
4. Haga clic en "Entrar".
5. Haga clic en "RACE".



Se muestra la pantalla principal con las funciones disponibles.

Para más información, consulte [Funciones del área reservada](#).

4.5.2 Funciones del área reservada

The screenshot shows the software interface with a sidebar on the left containing navigation links: HOME, IL MIO PROFILO, FILE DI SETTAGGIO, SOFTWARE, MY SYSTEM, DOCUMENTAZIONE, E-TRAINING, FAQ/DOMANDE & RISPO..., TICKET SYSTEM, NEWS, and ESCI. The main area displays a large, semi-transparent watermark reading "RESERVE AREA". To the right, there is a "ULTIME NOVITÀ" (Latest News) section with three items: "KTM 1290: LEVOULZIONE DELLE PERFORMANCE È FIRMATA RAPID BIKE EVO", "NEW/UPDATED SETTING FILES - ELDOR NEMO MV AGUSTA EURO 4", and "BMW SERIE 1 128TI: LIBERA TUTTO IL SUO POTENZIALE GRAZIE A RAPID TPM+FR". Each news item includes a "Leggi Tutto" (Read More) button.



MI PERFIL

Comando para acceder a la sección "Perfil" y cambiar la dirección de correo electrónico para recibir notificaciones.

AVISO

En esta sección, no es posible cambiar la dirección de correo electrónico que se utilizará como nombre de usuario.

Para cambiar el nombre de usuario, póngase en contacto con el soporte comercial.



SETTING FILES

Desde este menú es posible descargar los archivos de configuración (consulte [Descargar el archivo de configuración de la base de datos en línea](#)), comprar créditos, ver los archivos ya descargados y los que están en espera de descarga.



SOFTWARE

Comando para descargar los archivos de setup para la instalación de los programas.



MY SYSTEM

Comando para mostrar la información del sistema (números de serie, autorizaciones, estado de contratos, etc.).



DOCUMENTACIÓN

Comando para descargar los manuales de usuario de los programas y dispositivos y la lista de aplicaciones.

**E-TRAINING**

Comando para acceder a los videos tutoriales para el uso de los productos de la línea RACE.

**FAQ/PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Comando para acceder a la pantalla "Base de conocimientos".

Para más información, consulte [Base de conocimientos](#).

**TICKET SYSTEM**

Desde este menú es posible acceder a la plataforma de tickets.

Para más información, consulte el [artículo](#).

**NEWS**

Comando para ver las últimas noticias del mundo DIMSPORT.

**SALIR**

Comando para salir del área reservada.

4.6 Base de conocimientos

La pantalla muestra información básica sobre los productos DIMSPORT.

Proceda como se indica.

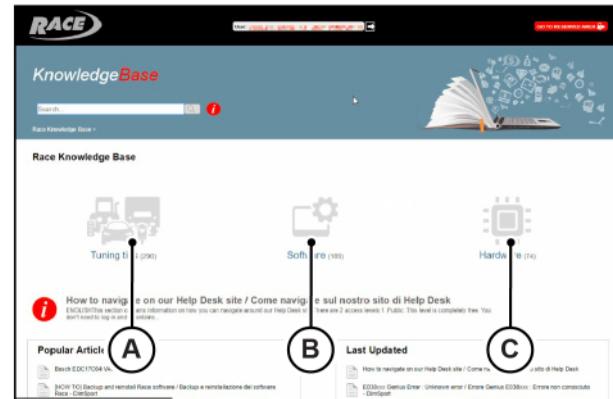
1. Haga clic en "RACE".



Se muestra la pantalla "Base de conocimientos Race".

2. Seleccione la(s) sección(es) de interés para ver la documentación correspondiente.

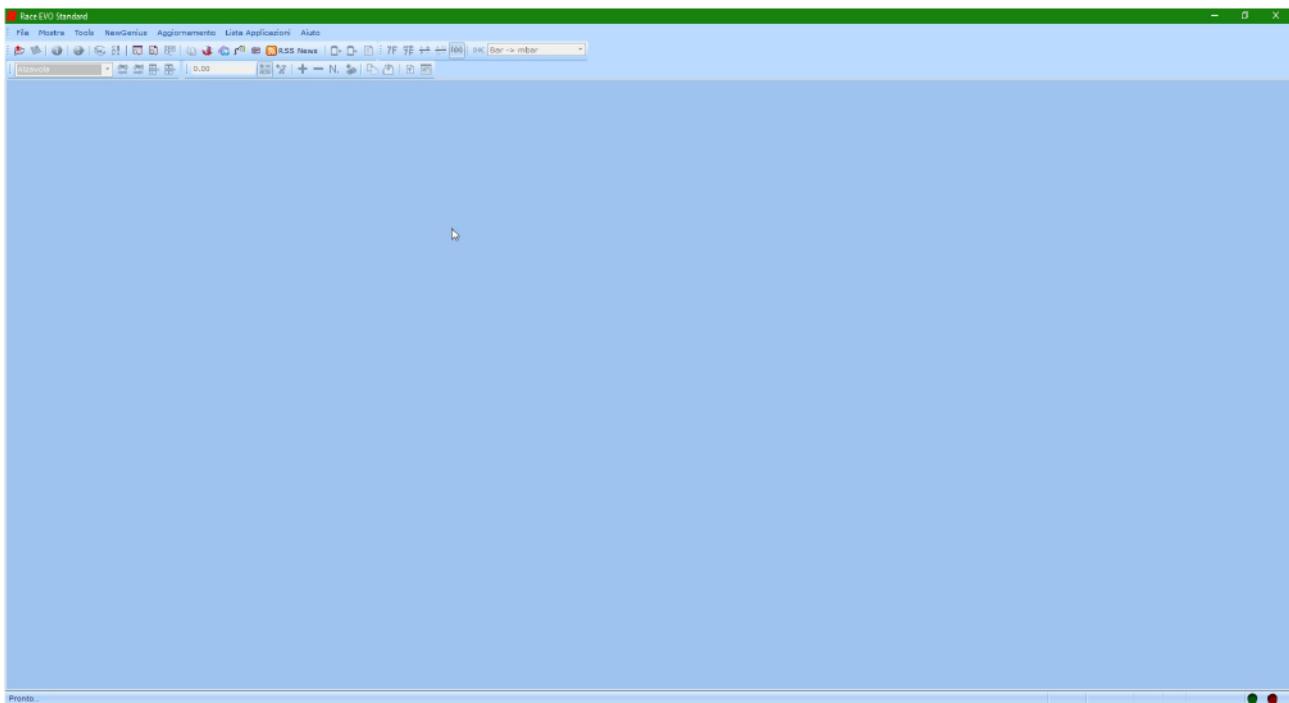
- A. **Consejos de tuning:** contiene las guías de ayuda para modificar los distintos tipos de ECU.
- B. **Software:** contiene artículos sobre los temas indicados.
 - o Software DIMSPORT
 - o Ejecución de operaciones específicas
 - o Resolución de los problemas más frecuentes sin la intervención del soporte técnico RACE
- C. **Hardware:** contiene artículos sobre los temas indicados.
 - o Instrumentos DIMSPORT
 - o Ejecución de operaciones específicas
 - o Resolución de los problemas más frecuentes sin la intervención del soporte técnico RACE



5 RACE EVO VERSIÓN STANDARD

5.1 Prólogo

El capítulo proporciona información sobre las funciones y los procesos operativos de Race EVO versión STANDARD.



5.2 Barra de menús



A. Menú "Archivo"

Para más información, consulte [Menú "Archivo"](#).

B. Menú "Mostrar"

Para más información, consulte [Menú "Mostrar"](#).

C. Menú "Tools"

Para más información, consulte [Menú "Tools"](#).

D. Menú "NewGenius"

Para más información, consulte [Menú "New Genius"](#).

E. Menú "Actualización"

Para más información, consulte [Menú "Actualización"](#).

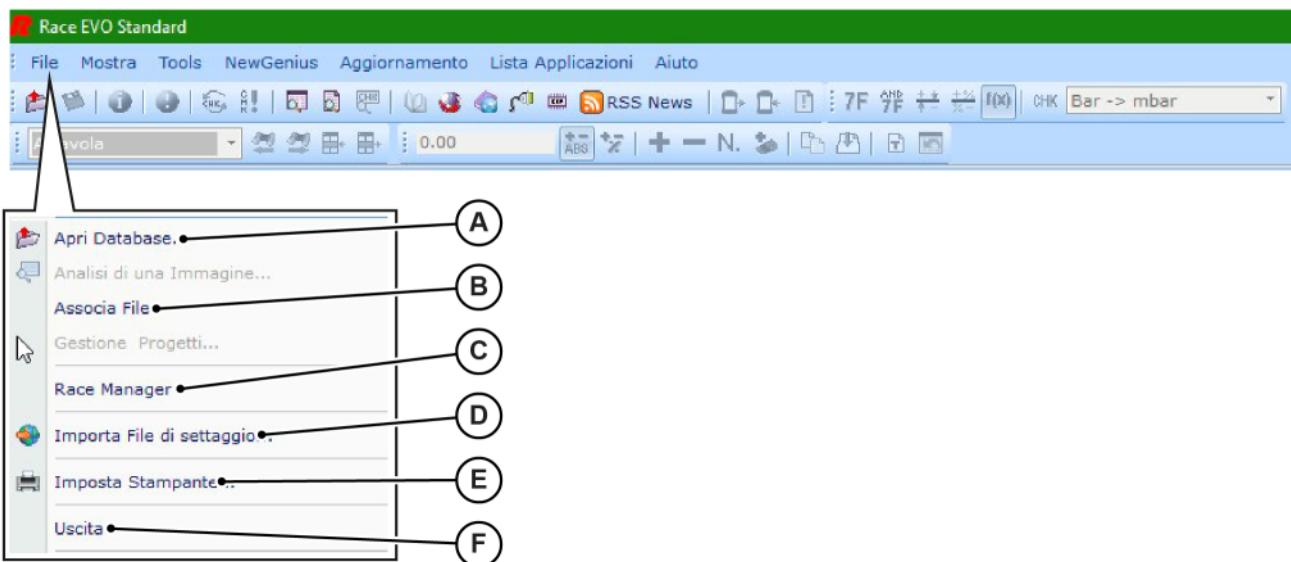
F. Menú "Lista de aplicaciones"

Para más información, consulte [Menú "Lista de aplicaciones"](#).

G. Menú "Ayuda"

Para más información, consulte [Menú "Ayuda"](#).

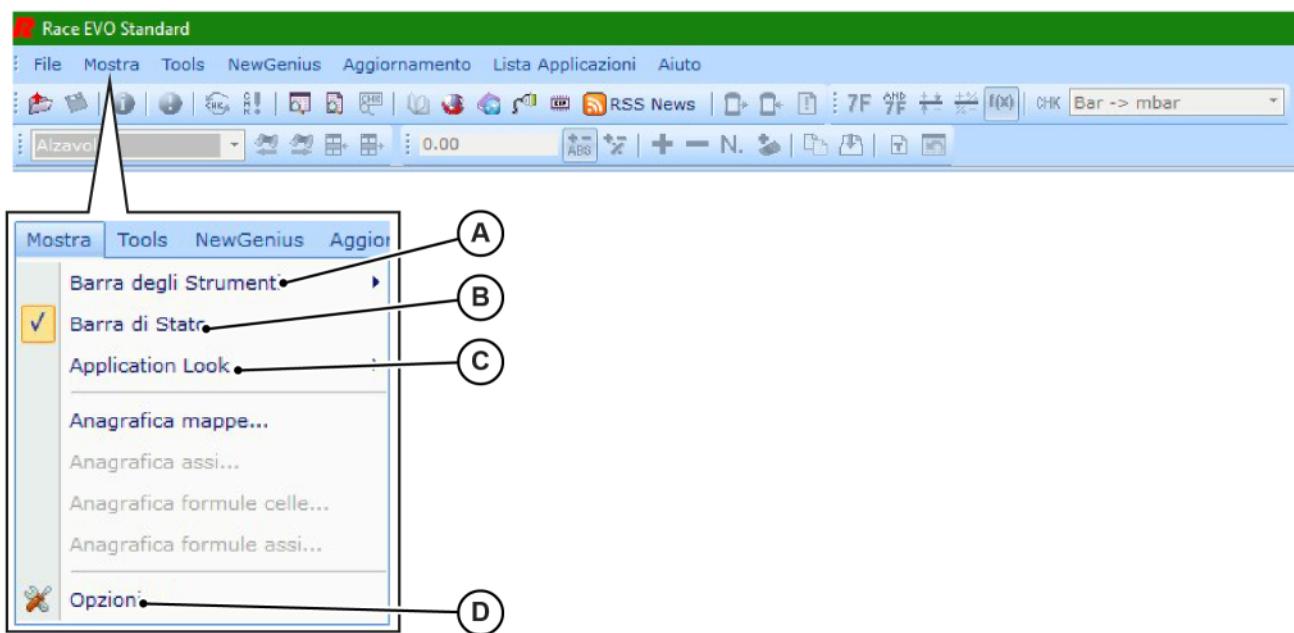
5.3 Menú "Archivo"



- A. **Abrir base de datos:** para abrir la base de datos y ver la lista de archivos de configuración disponibles para su descarga o la lista de archivos ya descargados.
- B. **Asociar archivo:** para realizar las siguientes operaciones.
 - Cargar un archivo desde la memoria del dispositivo New GENIUS
 - Cargar un archivo ".dim" guardado en el disco
- C. **Race Manager:** para abrir el entorno de trabajo de gestión de archivos de la propia red de clientes esclavos.
Para más información, consulte el manual específico de RACE MANAGER.
- D. **Importar archivo de configuración:** para importar en la base de datos local un archivo de configuración descargado del área reservada.
- E. **Configurar la impresora:** para configurar la impresora que se utilizará para imprimir mapas.
- F. **Salir:** para cerrar el programa.

Cuando se cierra el programa, aparece la ventana de confirmación en la pantalla.

5.4 Menú "Mostrar"



- A. **Barra de herramientas:** para mostrar/ocultar las barras de herramientas.
- B. **Barra de estado:** para mostrar/ocultar la barra de estado en la parte inferior de la pantalla.
- C. **Application Look:** para personalizar el esquema de colores del programa.
- D. **Opciones:** para mostrar la ventana con las opciones configurables.

Para más información, consulte [Opciones configurables](#).

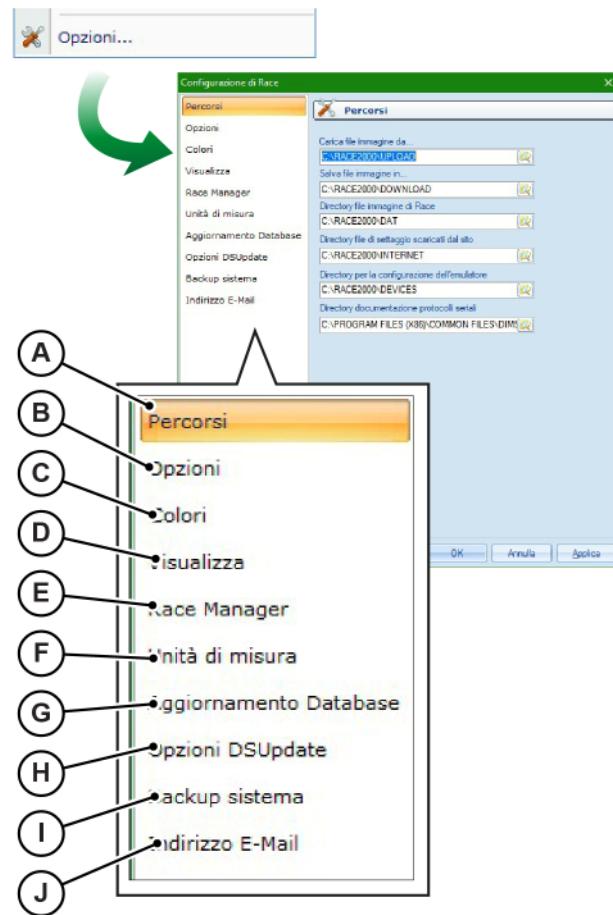
5.4.1 Opciones configurables

Utilice la ventana para configurar las siguientes opciones.

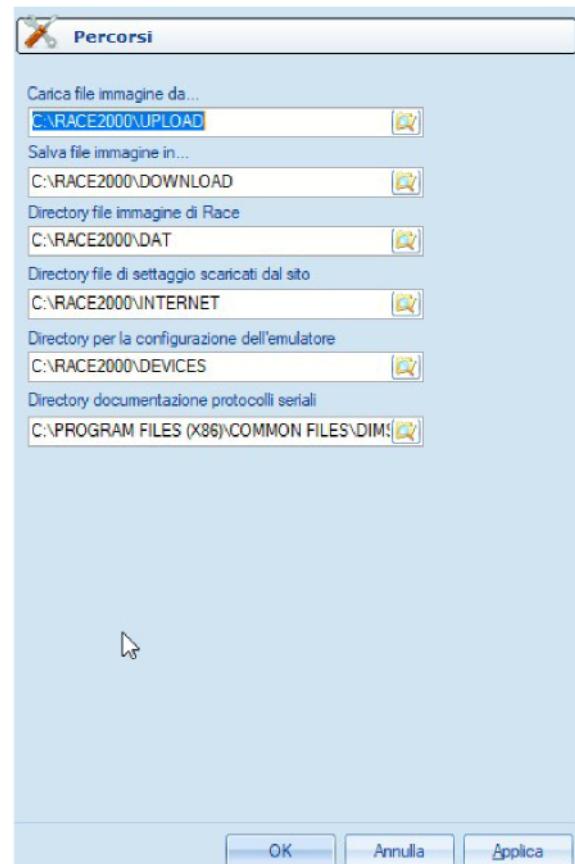
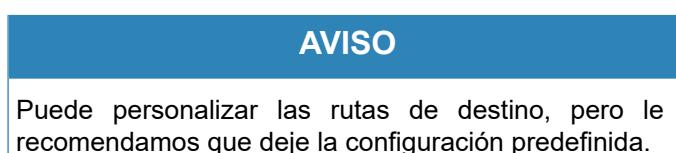
- A. Rutas
- B. Opciones
- C. Colores
- D. Mostrar
- E. Race Manager
- F. Unidades de medida
- G. Actualización de la base de datos
- H. Opciones DSUpdate
- I. Copia de seguridad del sistema
- J. Dirección de correo electrónico

Al hacer clic en una opción, las funciones asociadas correspondientes aparecen en la parte derecha de la ventana.

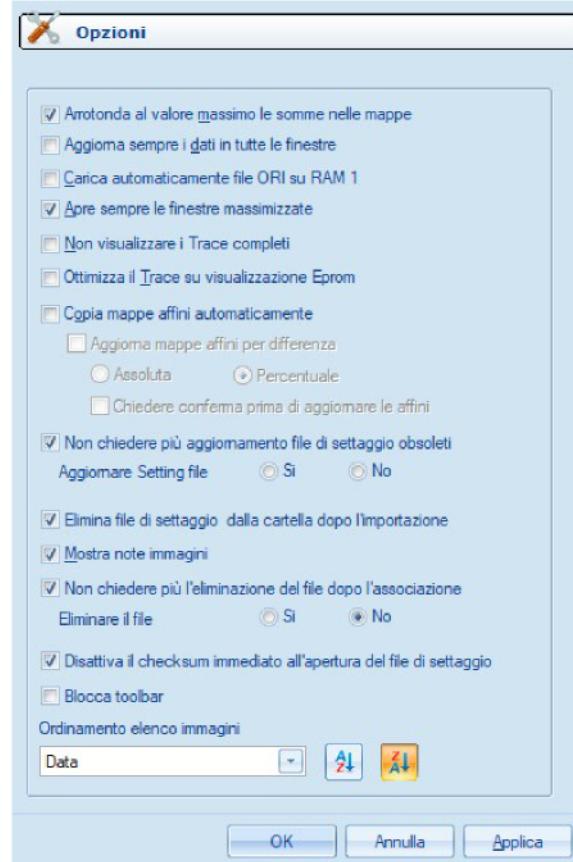
A continuación, se describe detalladamente cada función.



- A. **Rutas:** muestra las rutas predefinidas de las carpetas del programa.



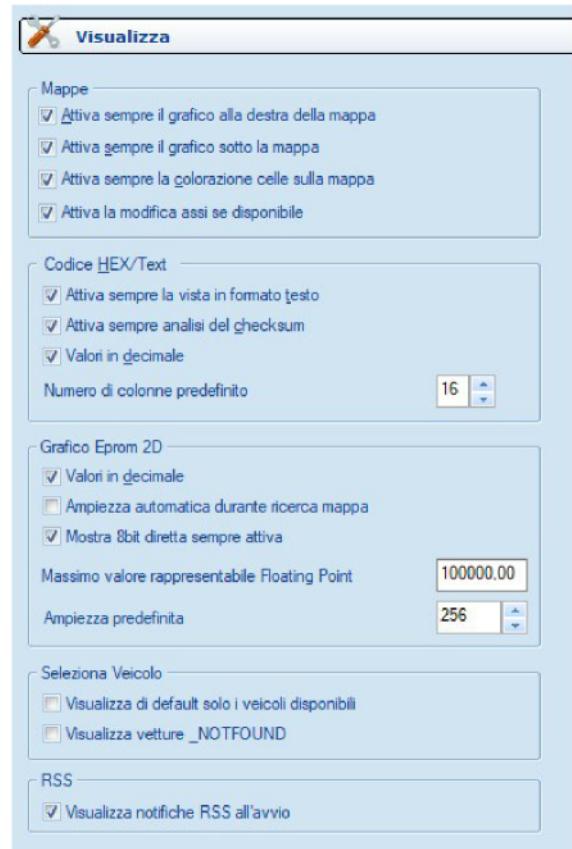
B. Opciones: para habilitar las opciones necesarias para una mejor experiencia de uso.



C. Colores: para personalizar los colores de visualización de las categorías visibles.



D. Mostrar: para personalizar las opciones de visualización.

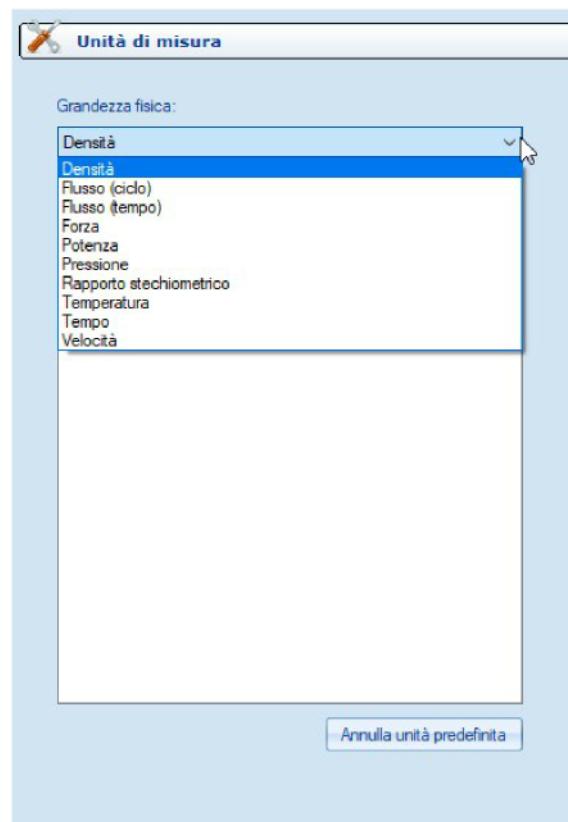


E. **Race Manager:** para configurar los parámetros de gestión de la función "Race Manager".

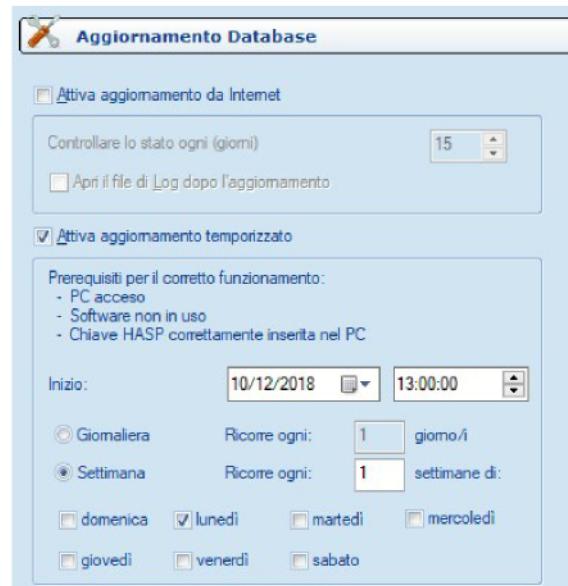
Para más información, consulte el manual específico de RACE MANAGER.



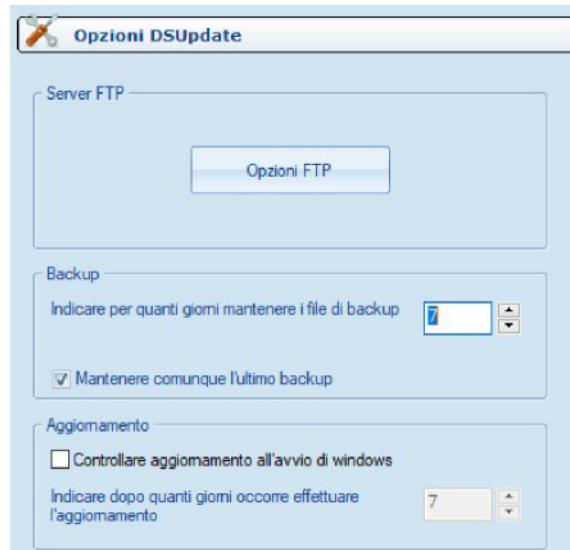
- F. **Unidades de medida:** para personalizar las unidades de medida visualizables en los mapas que utilizan una fórmula de conversión.



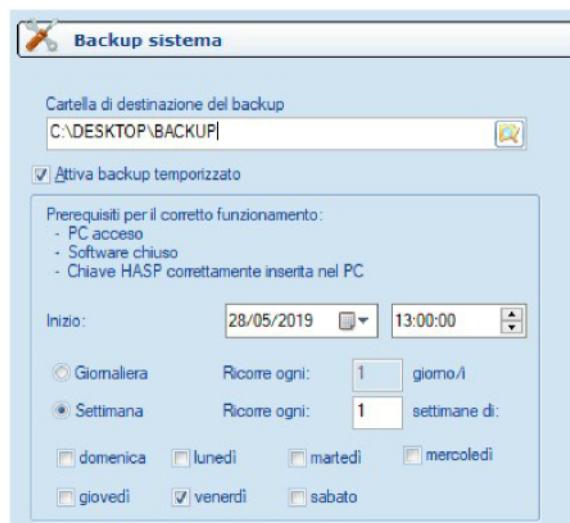
- G. **Actualización de la base de datos:** para personalizar los modos de actualización automática de la base de datos.



- H. **Opciones DSUpdate:** para personalizar la configuración del servidor de actualización.



- I. **Copia de seguridad del sistema:** para personalizar las opciones de copia de seguridad automática de la base de datos.



- J. **Dirección de correo electrónico:** para configurar la dirección de correo electrónico que se utilizará para enviar notificaciones a los clientes esclavos a través del sistema Race Manager.



Indirizzo E-Mail

Configurazione E-Mail

Server SMTP:

Utente:

Password:

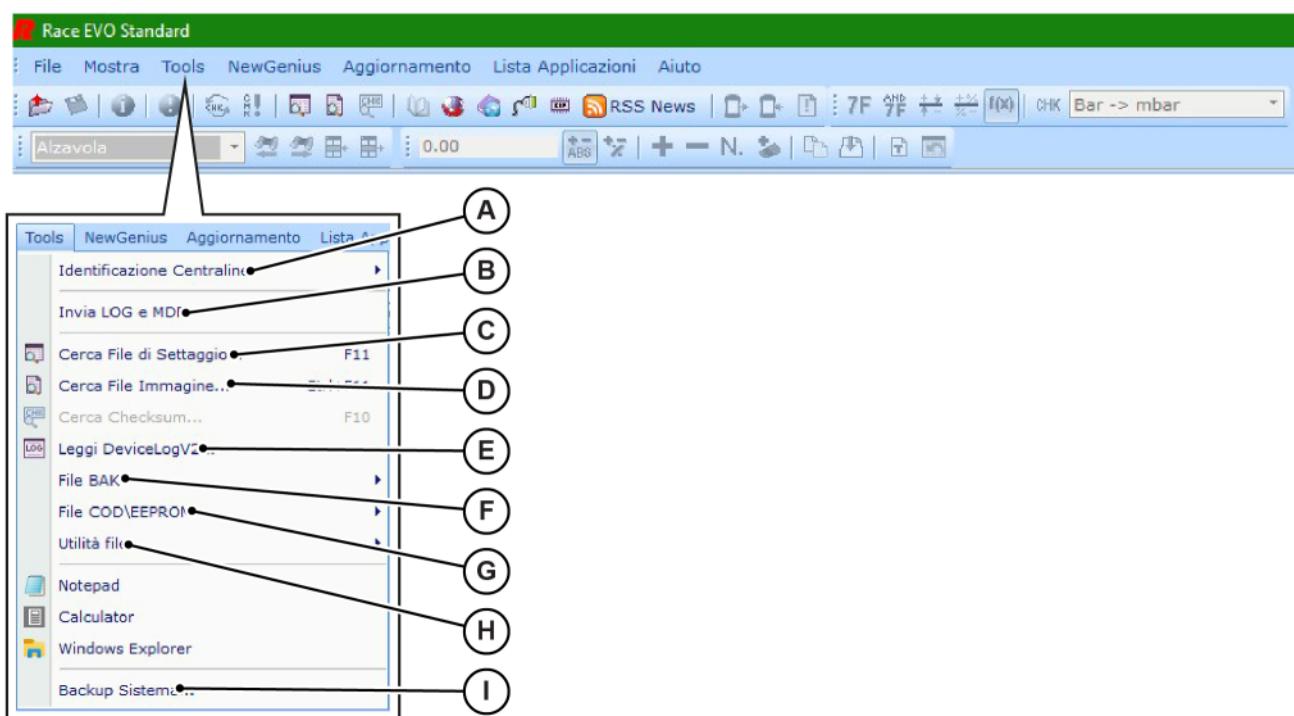
Mail mittente:

Porta SMTP:

Il server necessita di una connessione protetta (SSL\TLS)

Test Mail

5.5 Menú "Tools"



- A. **Identificación de centralitas**: para abrir el menú contextual y mostrar la lista de tipos de ECU disponibles.
Para más información, consulte [Identificación de las centralitas](#).
- B. **Enviar LOG y MDF**: para desactivar la corrección de la suma de comprobación.

AVISO

Al guardar un archivo editado, aparece un mensaje que indica que la corrección está desactivada.
Si es necesario, todavía es posible recalcular la suma de comprobación.

- C. **Buscar archivo de configuración**: para abrir la pantalla de búsqueda de un archivo de configuración.
Para más información, consulte [Buscar archivo de configuración](#).
- D. **Buscar archivo de imagen**: para abrir la pantalla de búsqueda de un archivo de imagen.
Para más información, consulte [Buscar archivo de imagen](#).
- E. **Leer DeviceLogV2**: para leer la información contenida en el archivo DeviceLogV2.
El archivo DeviceLogV2 contiene información sobre las últimas operaciones realizadas por el dispositivo New GENIUS.

AVISO

El archivo DeviceLogV2 se encuentra en la carpeta LOG de la memoria del dispositivo New GENIUS.
Para leer el archivo DeviceLogV2, debe exportarlo al disco.

- F. **Archivo BAK**: función no compatible.
- G. **Archivo COD\EEPROM**: para gestionar los archivos de codificación de inyectores que pueden ser leídos por algunos protocolos New GENIUS.
- H. **Unidad de archivo**: para mostrar el menú contextual con las funciones disponibles.
- I. **Copia de seguridad del sistema**: para hacer una copia de seguridad manual de la base de datos local.

Para más información, consulte [Descripción de la opción de menú "Unidad de archivo"](#).

5.5.1 Identificación de las centralitas

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Identificación de Centralitas" y luego en "Selección del tipo de ECU".

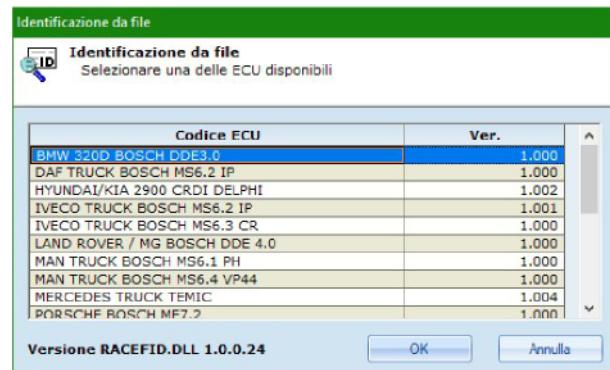


En la pantalla aparece la ventana con la lista de tipos de ECU disponibles.

3. Seleccione el tipo de interés para cargar el archivo binario y ver la información listada.
 - o Números de calibración
 - o Número de chasis
 - o Número de repuesto
 - o Suma de comprobación 8 bit

AVISO

La visualización solo es posible con archivos de lectura integrales.

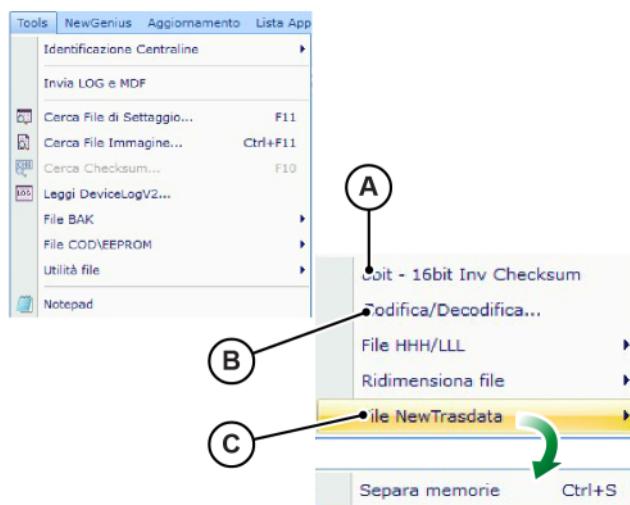


5.5.2 Descripción de la opción de menú "Unidad de archivo"

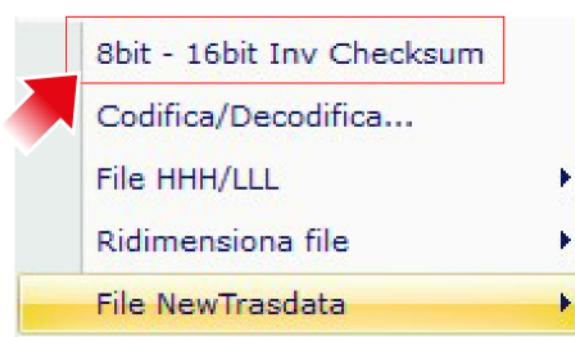
Utilice la opción de menú para mostrar el menú contextual con las funciones disponibles.

- A. Suma de comprobación de 8 bits - 16 bits inv.
- B. Codificación/Descodificación
- C. Archivo NewTrasdata

A continuación, se describe detalladamente cada función.

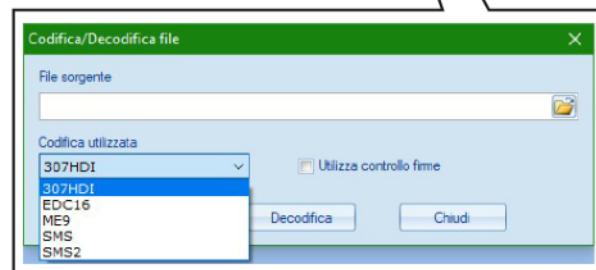
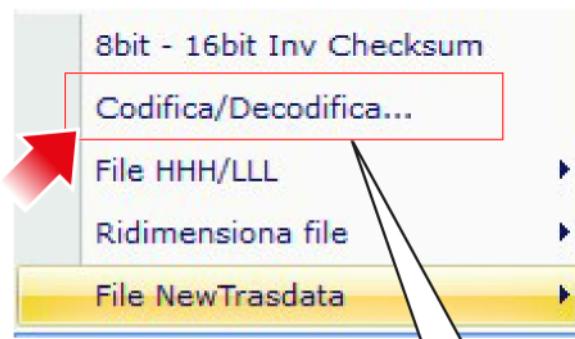


- A. **Suma de comprobación de 8 bits - 16 bits inv.:** para mostrar los valores de suma de comprobación de 8 y 16 bits invertidos del archivo cargado (sin archivo de cabecera).

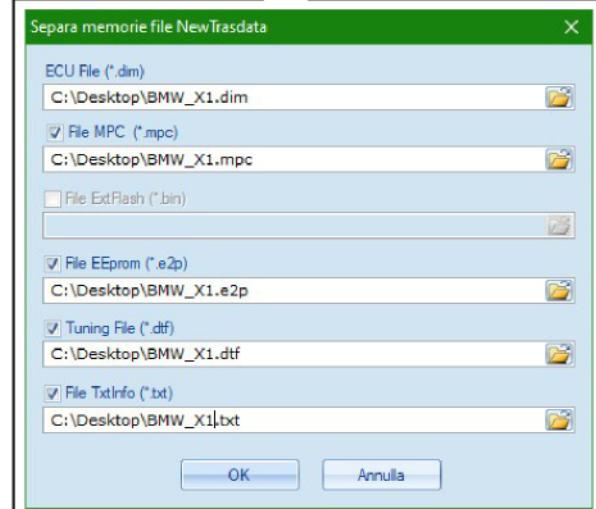


B. **Codificación/Descodificación:** para mostrar la ventana de codificación/descodificación de un archivo.

- Haga clic en "Archivo de origen" y seleccione el archivo de interés.
- Haga clic en el menú desplegable "Codificación utilizada" para seleccionar la codificación de interés.
- Haga clic en "Codificar" o "Decodificar" para codificar/decodificar el archivo.



C. **Archivo NewTrasdata:** para extraer memorias individuales de un archivo ".dim" leído con el dispositivo New TRASDATA.



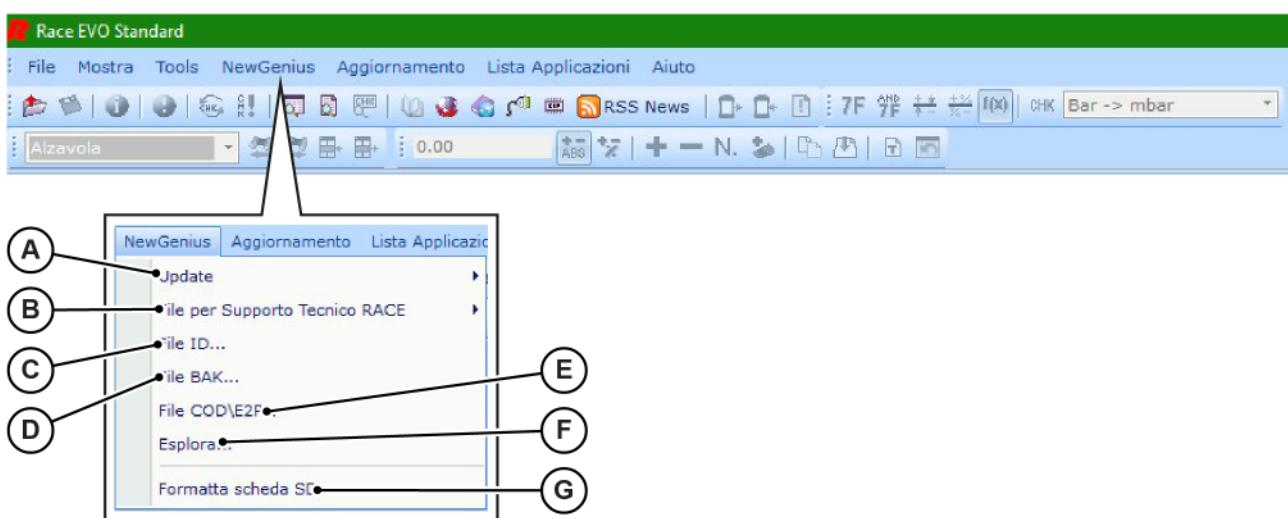
5.6 Menú "New Genius"

Utilice el menú para gestionar el dispositivo New GENIUS.

Para más información sobre el funcionamiento del dispositivo, consulte el manual específico.

Para descargar el manual, acceda a la sección "Manuales" del área reservada.

Para más información, consulte [Área reservada](#).



- A. **Actualización:** para mostrar el menú contextual con las funciones disponibles para actualizar el dispositivo.
Para más información, consulte [Descripción de la opción de menú "Actualización"](#).
- B. **Archivo para soporte técnico RACE:** para mostrar el menú contextual con las funciones disponibles.
Para más información, consulte [Descripción de la opción de menú "Archivo para soporte técnico RACE"](#).
- C. **Archivos ID:** para mostrar la ventana con los archivos ID.
Para más información, consulte [Descripción de la opción de menú "Archivos ID"](#).
- D. **Archivo BAK:** función no compatible.
- E. **Archivos COD/E2P:** para visualizar la ventana con los archivos de los códigos de los inyectores y la EPROM de serie.
Para más información, consulte [Descripción de la opción de menú "Archivo COD\E2P"](#).
- F. **Explorar:** para acceder al contenido de la tarjeta de memoria SD del dispositivo.
Para más información, consulte [Descripción de la opción de menú "Explorar"](#).
- G. **Formatea la tarjeta SD:** para formatear la tarjeta de memoria SD.



Utilice esta función solo si se lo indica el soporte técnico RACE.

5.6.1 Descripción de la opción de menú "Actualización"

Utilice la opción de menú para mostrar el menú contextual con las funciones disponibles para actualizar el dispositivo.

- A. **Carga ABL:** para cargar un archivo ABL (habilitaciones) desde Internet o desde un disco (si lo envía el soporte técnico RACE por correo electrónico).
- B. **Sistema:** para actualizar el firmware (G.O.S.) del dispositivo.



ATENCIÓN

Utilice la opción "Forzado" solo cuando se lo indique el soporte técnico RACE.

- C. **Archivo:** para cargar el archivo de un solo protocolo/CRP (archivo ".dprt" o ".crp") enviado por el soporte técnico RACE.

Utilice estos archivos para solucionar cualquier problema.



ATENCIÓN

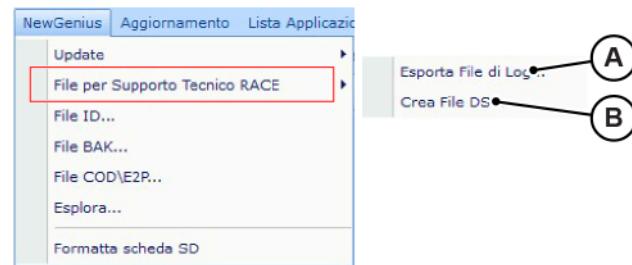
Utilice esta función solo si el soporte técnico RACE ha enviado los archivos que deben actualizarse.

5.6.2 Descripción de la opción de menú "Archivo para soporte técnico RACE"

Utilice la opción de menú para mostrar el menú contextual con las funciones disponibles.

- Exportar archivos de registro
- Crear archivo DS

A continuación, se describe detalladamente cada función.



- A. Exportar archivos de registro:** para extraer del dispositivo los archivos de registro.

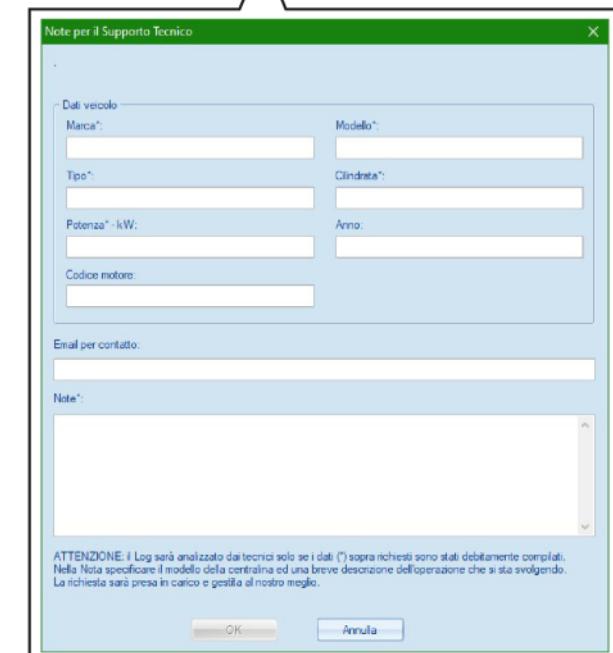
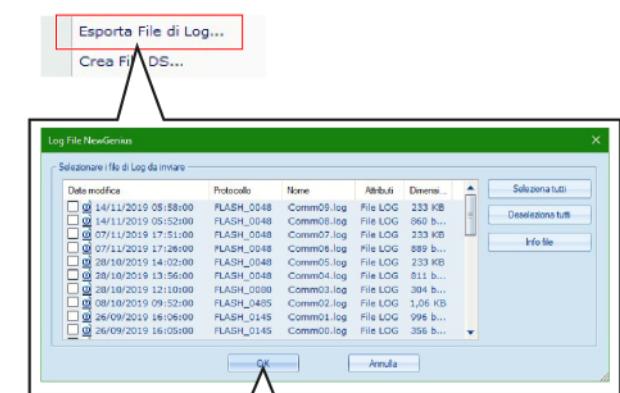
El soporte técnico RACE utiliza estos archivos para analizar y corregir cualquier error.

Al activar el comando se muestra la ventana con la lista de archivos.

- Seleccione los archivos de registro relacionados con el protocolo que generó el problema.
- Haga clic en "Aceptar".

En la pantalla aparece la ventana con el formulario de envío de archivos al soporte técnico RACE.

- Rellene los campos y haga clic en "Aceptar".



AVISO

Los campos marcados con (*) y el correo electrónico de contacto son obligatorios.

B. **Crear archivo DS:** para exportar un archivo guardado en la memoria del dispositivo.

Al activar el comando se muestra la ventana con la lista de archivos.

- Seleccione el archivo de interés.
- Haga clic en "Aceptar".

En la pantalla aparece la ventana con el formulario de envío de archivos al soporte técnico RACE.

- Rellene los campos y haga clic en "Aceptar".



AVISO

Algunos campos se rellenan automáticamente en función del archivo seleccionado.

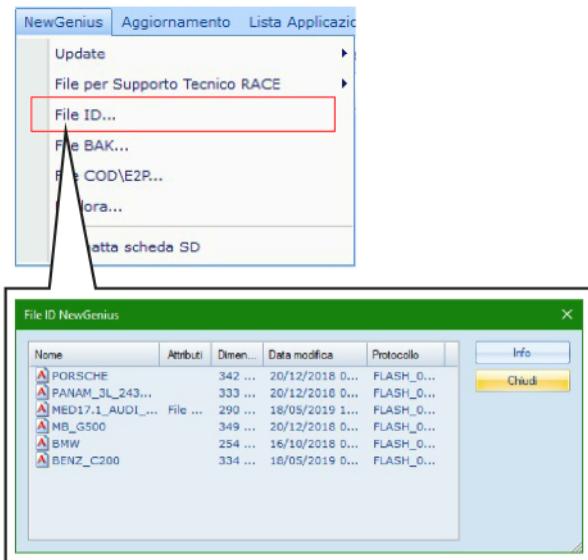
Los campos marcados con (*) y el correo electrónico de contacto son obligatorios.

5.6.3 Descripción de la opción de menú "Archivos ID"

Utilice la opción de menú para mostrar la ventana con los archivos ID.

Desde la ventana se puede ver información sobre el archivo de interés.

- Seleccione el archivo de interés.
- Pulse en "Info" para ver la información.

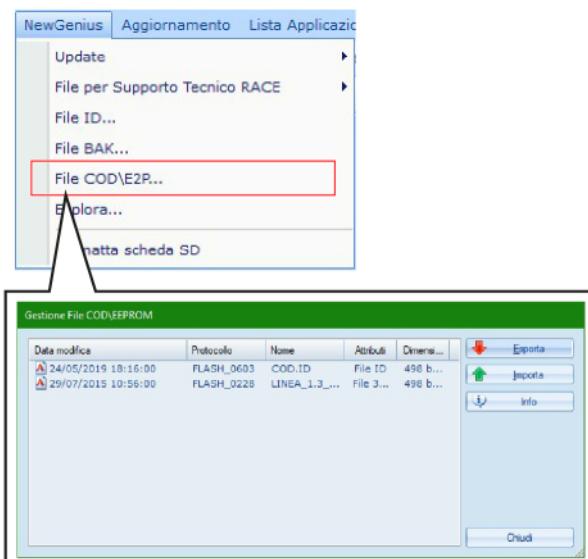


5.6.4 Descripción de la opción de menú "Archivo COD\E2P"

Utilice la opción de menú para mostrar la ventana con los archivos de códigos de inyectores y serie EPROM.

Desde la ventana se puede ver e importar/exportar información sobre el archivo de interés.

- Seleccione el archivo de interés.
- Pulse en "Info" para ver la información.
- Haga clic en "Exportar" para exportar la información.
- Haga clic en "Importar" para importar la información.



5.6.5 Descripción de la opción de menú "Explorar"

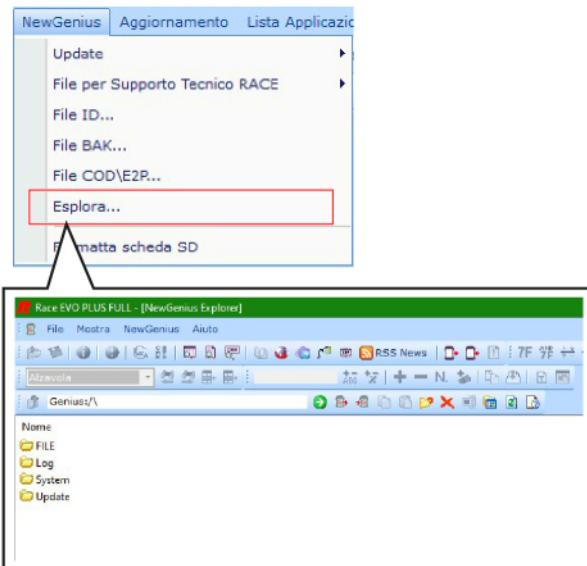
Utilice la opción de menú para acceder al contenido de la tarjeta de memoria SD del dispositivo.

AVISO

solo se puede acceder al contenido de la tarjeta de memoria SD a través del programa Race EVO.

Dentro de la tarjeta de memoria SD se encuentran las siguientes carpetas.

- **FILE:** contiene las siguientes subcarpetas.
 - **COD:** contiene los archivos de códigos de inyector y Serial Eprom.
 - **Id:** contiene los archivos de identificación.
 - **REC:** contiene los archivos utilizados para la función de recuperación.
 - **Read:** carpeta por defecto para guardar los archivos leídos.
 - **Write:** carpeta por defecto para guardar los archivos modificados.



Es posible editar el contenido de las carpetas (importar, exportar o eliminar archivos) y/o crear carpetas personalizadas.

- Haga clic en para eliminar los archivos.
- Haga clic en para importar los archivos.
- Haga clic en para exportar los archivos.

AVISO

Al exportar al disco, puede separar el archivo de su archivo de cabecera (archivo ID).

- **Log:** contiene los archivos de registro creados por el dispositivo.

Es posible editar el contenido de las carpetas (importar, exportar o eliminar archivos) y/o crear carpetas personalizadas.

- Haga clic en  para importar los archivos.
- Haga clic en  para exportar los archivos.

- **System:** contiene archivos del sistema.



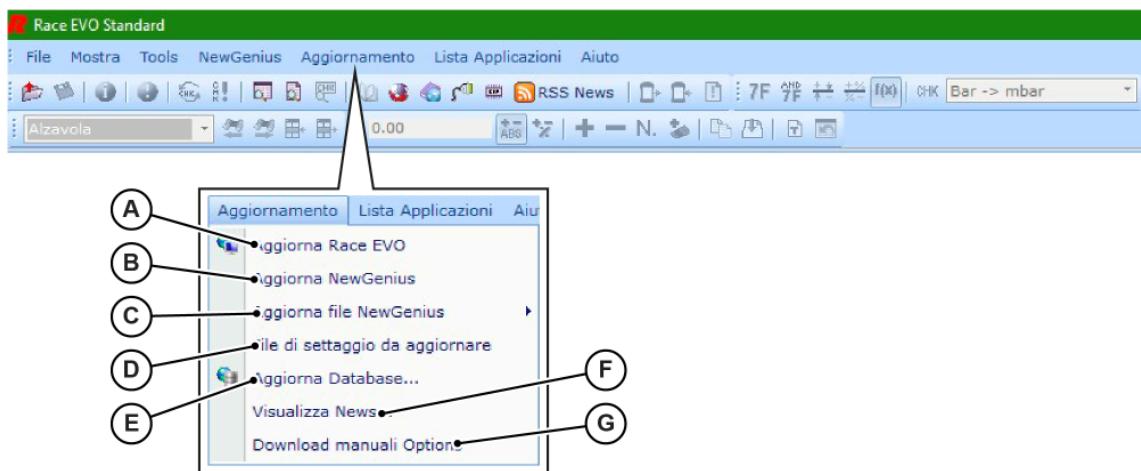
No cambie el contenido y/o las descripciones de esta carpeta.

- **Actualización:** contiene archivos del sistema.



No cambie el contenido y/o las descripciones de esta carpeta.

5.7 Menú "Actualización"



- A. **Actualizar Race EVO:** para actualizar el programa.

AVISO

Al iniciar el programa, puede aparecer un mensaje en la pantalla para indicar la disponibilidad de nuevas actualizaciones.

- B. **Actualizar NewGenius:** para actualizar el firmware (G.O.S.) del dispositivo New GENIUS.

AVISO

La actualización solo puede realizarse cuando el dispositivo está conectado.

- C. **Actualizar el archivo NewGenius:** para cargar el archivo de un solo protocolo/CRP (archivo ".dprt" o ".crp") enviado por el soporte técnico RACE.
Utilice estos archivos para solucionar cualquier problema.



ATENCIÓN

Utilice esta función solo si el soporte técnico RACE ha enviado los archivos que deben actualizarse.

- D. **Archivo de configuración que debe actualizarse:** para actualizar los archivos de configuración.
Para más información, consulte [Actualización del archivo de configuración](#).
E. **Actualizar la base de datos:** para actualizar las definiciones de la base de datos.



ATENCIÓN

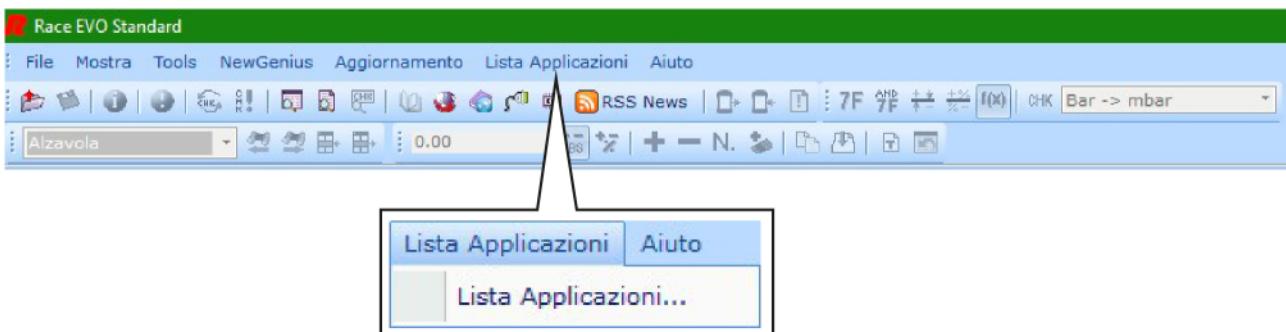
Esta actualización no actualiza los archivos de configuración ya descargados.

- F. **Ver noticias:** para ver las noticias sobre las últimas novedades DIMSOPRT.
G. **Descargas manuales Opciones:** para descargar todos los manuales de funciones de opciones.

5.8 Menú "Lista de aplicaciones"

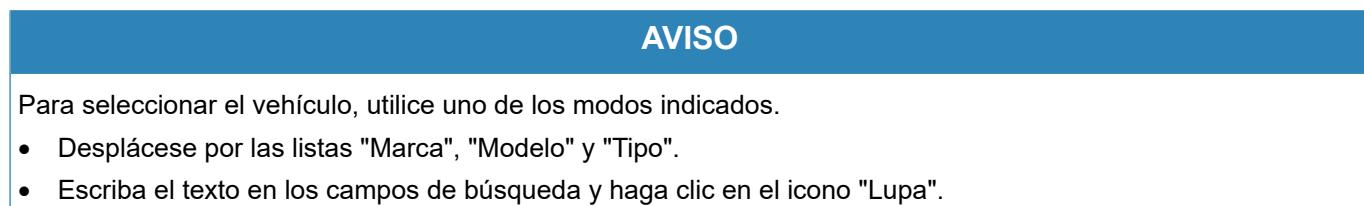
Utiliza el menú para saber qué aplicaciones son compatibles con un determinado vehículo.

1. Haga clic en "Lista de aplicaciones".

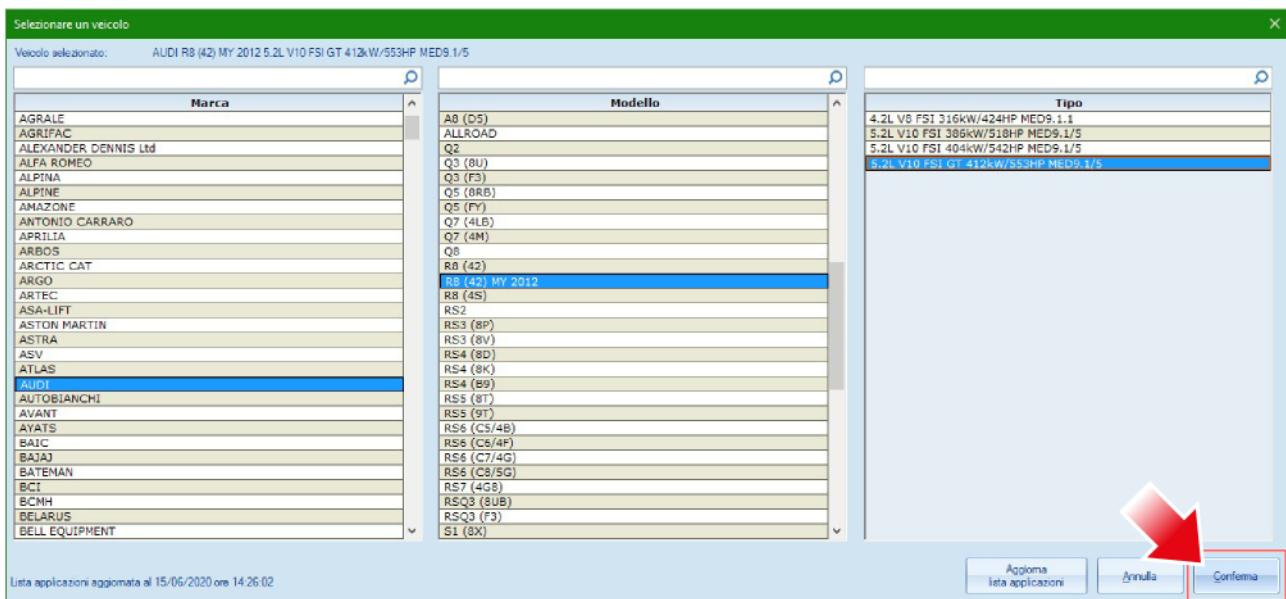


La ventana de selección aparece en la pantalla.

2. Seleccione el vehículo de su interés.



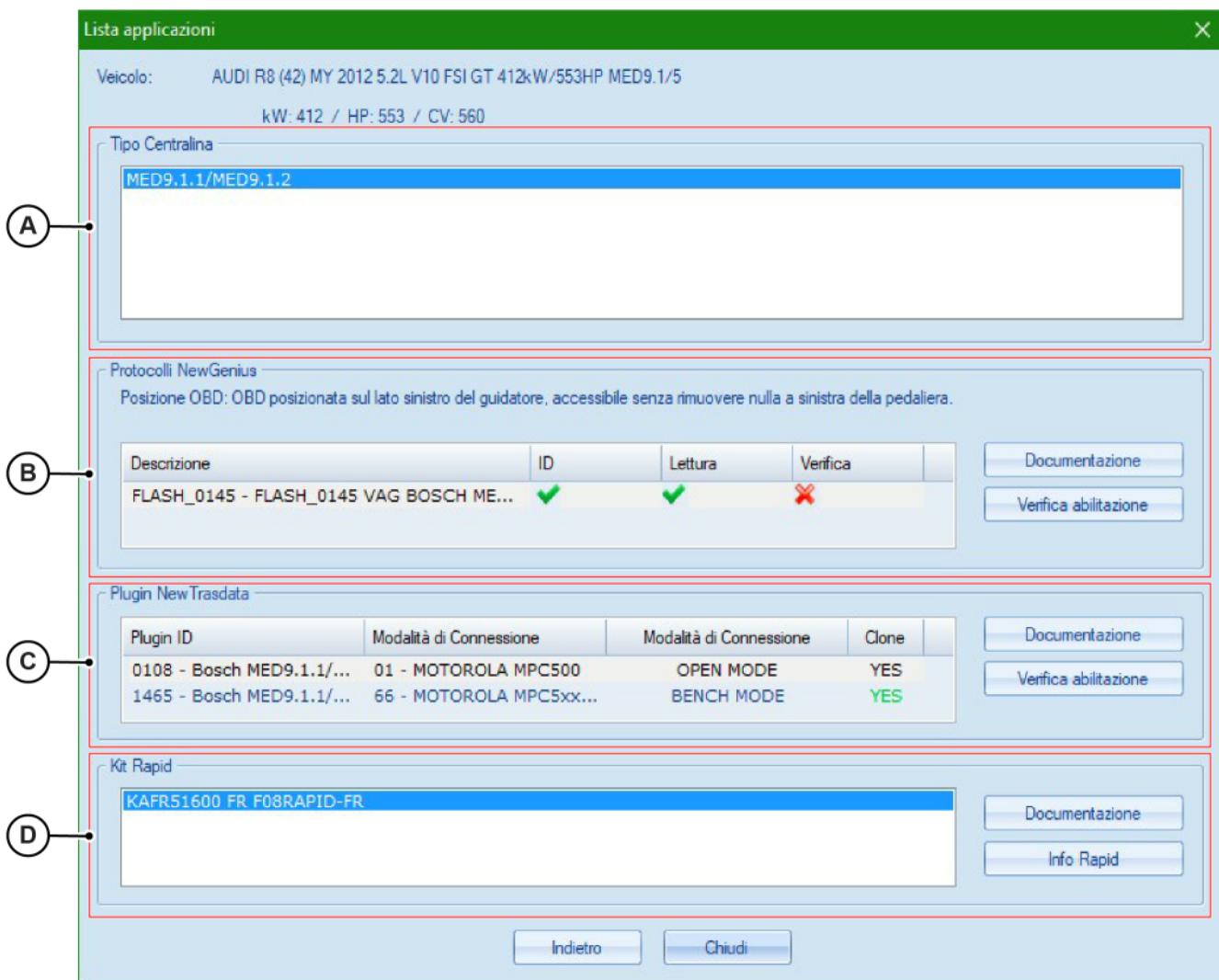
3. Haga clic en "Confirmar".



En la pantalla aparece la ventana con las aplicaciones admitidas.

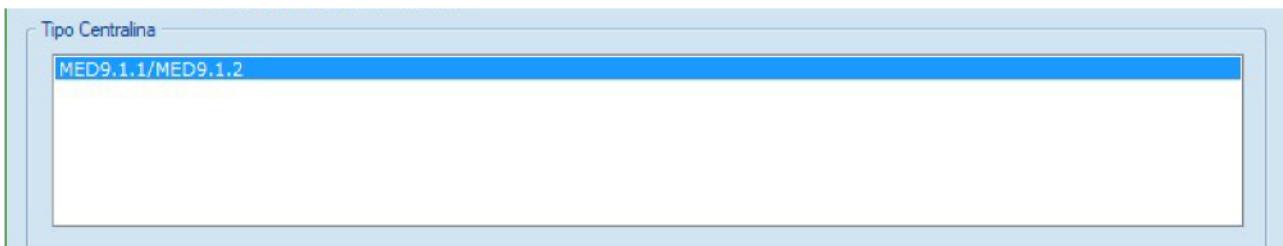
Las aplicaciones que aparecen en la ventana forman parte de la TUNING LINE e incluyen:

- A. Tipo de centralita
- B. Protocolos NewGenius
- C. Plugin NewTrasdata
- D. Kit Rapid



A continuación, se describe detalladamente cada función.

- A. **Tipo de centralita:** muestra información sobre el tipo de ECU instalada en el vehículo.



- B. **Protocolos NewGenius:** muestra las funciones soportadas por los protocolos de comunicación del dispositivo New GENIUS.

AVISO

Cada protocolo se distingue con la sigla "FLASH_" seguida de un número (por ejemplo, FLASH_0145).



Las funciones disponibles son:

- **ID:** el protocolo solo admite la identificación de la ECU.
- **Lectura:** el protocolo admite la lectura del archivo contenido en la ECU.
La lectura se realiza a través de la toma OBDII o de conectores de diagnóstico específicos.
- **Comprobación:** el protocolo admite la comprobación del archivo en fase de escritura.
Puede determinar si el archivo en fase de escritura tiene los mismos números de calibración que la ECU.

Uno de los símbolos indicados aparece en correspondencia con la función.



Función admitida



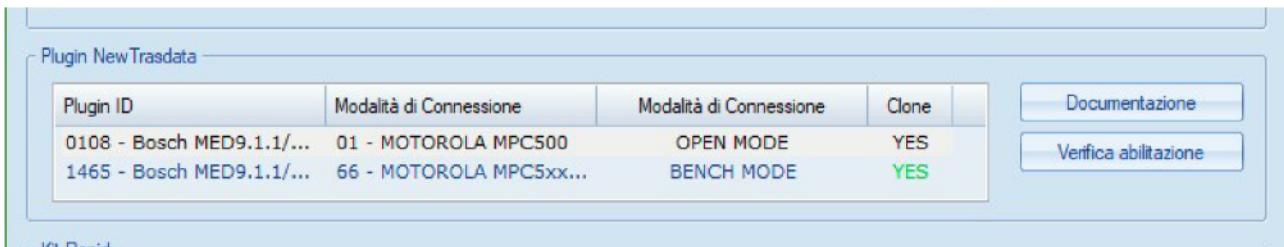
Función no admitida

- **Documentación:** para descargar y abrir el manual de conexión.
- **Comprobar habilidad:** para comprobar si el protocolo seleccionado está activo.

C. **Plugin NewTrasdata:** muestra las funciones admitidas por los plug-ins del dispositivo New TRASDATA.

AVISO

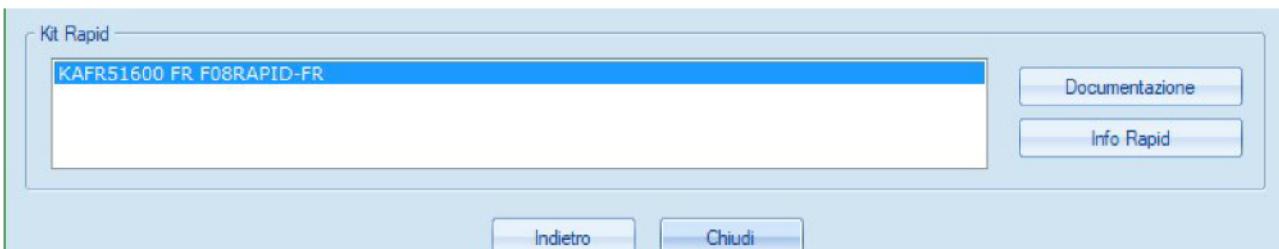
Cada Plug-in New TRASDATA se distingue con la sigla "PLUGIN".



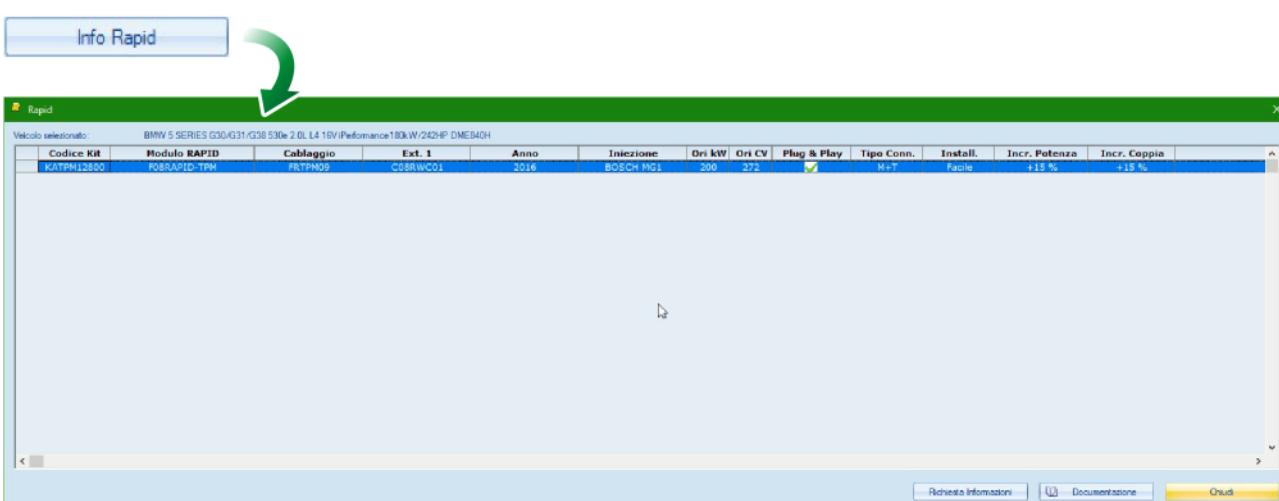
Las funciones disponibles son:

- **Modo de conexión (1):** indica el modo de conexión específico para el microprocesador.
- **Modo de conexión (2):** indica el modo en el que es posible realizar operaciones de identificación/lectura/escritura de archivos.
 - **BENCH MODE:** es posible utilizar los conectores de la ECU para realizar las operaciones de identificación/lectura/escritura.
 - **OPEN MODE:** es necesario abrir la ECU para realizar las operaciones de identificación/lectura/escritura.
 - **BENCH MODE/OPEN MODE:** es posible utilizar ambos modos (BENCH MODE y OPEN MODE) para realizar operaciones de identificación/lectura/escritura.
- **Clone:** indica si la ECU admite operaciones de clonación.
 - **YES:** clonación admitida
 - **NO:** clonación no admitida
 - **INFO:** no es posible determinar si se admite la clonación.Para comprobar si la clonación es compatible, es necesario identificar la ECU.
- **Documentación:** para descargar y abrir el manual de conexión.
- **Comprobar habilitación:** para comprobar si el plugin seleccionado está activo.

- D. **Kit Rapid:** muestra la lista de módulos adicionales RAPID disponibles.



- **Documentación:** para descargar y abrir el manual de instalación del módulo seleccionado.
- **Info Rapid:** para mostrar la pantalla con los códigos de los kits Rapid.

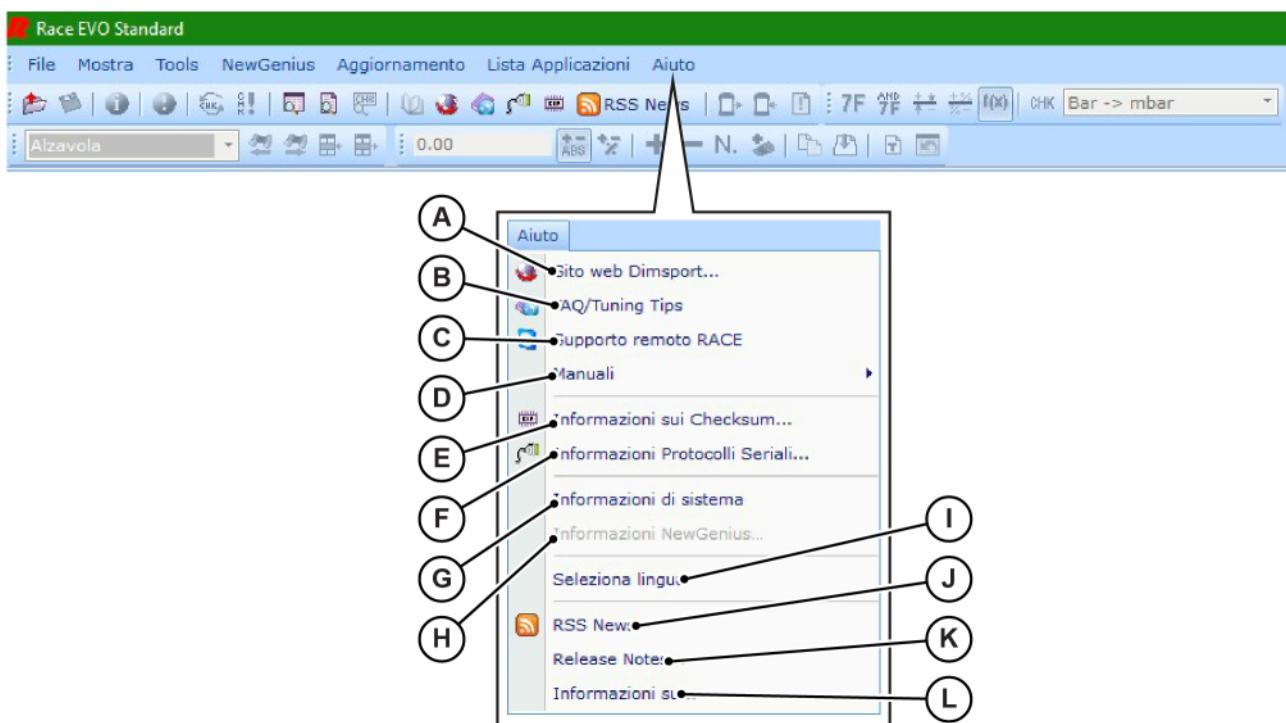


- **Solicitud de información:** para enviar una solicitud de información al soporte técnico RAPID.

AVISO

En el caso de los módulos adicionales clásicos o TPM, también se puede visualizar el aumento de potencia y par desarrollado.

5.9 Menú "Ayuda"



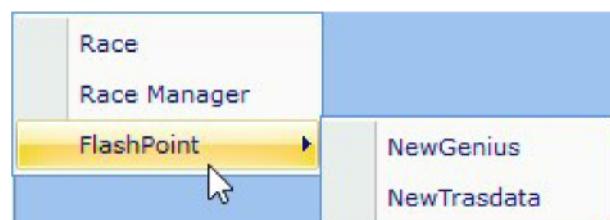
- A. **Sitio web de Dimsport:** para acceder directamente al sitio de DIMSOPORT.
- B. **Preguntas frecuentes/consejos de tuning:** para mostrar la pantalla "Base de conocimientos".
Para más información, consulte [Base de conocimientos](#).
- C. **Asistencia a distancia RACE:** para abrir la pantalla de TeamViewer para la conexión remota.
La pantalla solo muestra el ID del usuario: no es necesario comunicar la contraseña.



ATENCIÓN

Utilice esta función solo si se lo indica el soporte técnico RACE.

- D. **Manuales:** para mostrar el menú contextual con los productos cuya documentación se puede consultar.
 - o Race
 - o Race Manager
 - o FlashPoint



E. Información de sumas de comprobación: para ver la lista de sumas de comprobación disponibles.

Hay información específica (código, descripción, etc.) para cada suma de comprobación.

AVISO

Las sumas de comprobación marcadas en gris no están habilitadas.

Checksum Errors Device							
Checksum. Denota checsum disponibili. I checksum in grigio non sono abilitati.							
Trove:							
Codice	Checksum	Ver.	BL Ver.	Nome	Data creazione	Data modifica	Codice
E01	BOSCH EDC1.5 PSOP 19400001	7.361	T.03.001	BUILD 1001	01/01/2008	14/10/2011	E01
E03	BOSCH EDC1.5 PSOP 19400001	7.367	T.03.007	BUILD 1001	01/01/2008	12/12/23/6	E03
E04	BOSCH EDC1.5 PSOP 19400001	7.368	T.03.004	BUILD 1001	01/01/2008	12/12/23/6	E04
E05	BOSCH EDC1.5 PSOP 19400001	7.368	T.03.008	BUILD 1001	09/07/2008	12/04/23/6	E05
E48	BOSCH BMS1.0 BMS1.0-VAG 1.01	7.368	T.03.008	BUILD 1001	09/07/2008	16/01/49/0	E48
E49	BOSCH BMS1.0 BMS1.0-VAG 1.01	7.368	T.03.008	BUILD 1001	09/07/2008	15/01/23/6	E49
E50	BOSCH EDC1.5 HW2 SMART C	7.360	T.03.008	BUILD 1001	09/07/2008	23/06/23/6	E50
E51	BOSCH EDC1.5 PSOP 19400001	7.360	T.03.008	BUILD 1001	09/07/2008	07/07/23/6	E51
E52	BOSCH EDC1.5 PSOP 19400001	7.360	T.03.008	BUILD 1001	09/07/2008	21/06/23/6	E52
E54	BOSCH M7.9.4 - HYUNDAI KIA	7.362	T.03.002	BUILD 1001	01/01/2008	01/07/23/6	E54
E55	BOSCH M7.9.4 - HYUNDAI KIA	7.362	T.03.001	BUILD 1001	01/01/2008	01/07/23/6	E55
C17	OSCONI H.2.2 - TAU / OPEL	7.362	T.03.002	BUILD 1001	10/07/2009	24/11/23/6	C17
E18	SIEGENS H1.01 - BMW	7.363	T.03.003	BUILD 1001	18/07/2009	07/03/23/8	E18
E19	SIEGENS H1.01 - BMW	7.364	T.03.004	BUILD 1001	01/01/2008	01/07/23/8	E19
E20	SIEGENS H1.01 - BMW	7.365	T.03.003	BUILD 1001	01/01/2008	28/03/23/6	E20
E21	SIEGENS H1.01 - BMW	7.365	T.03.005	BUILD 1001	01/01/2008	08/11/23/6	E21
E22	BOSCH EDC1.5 HW	7.365	T.03.005	BUILD 1001	01/01/2008	29/03/23/6	E22
E23	Wagente Proxxi Modul Modulo	7.365	T.03.007	BUILD 1001	01/01/2008	19/04/23/6	E23
E24	Wagente Proxxi Modul Modulo	7.365	T.03.008	BUILD 1001	01/01/2008	19/04/23/6	E24
E25	SIEGENS BMS1.02 29P000 - D	7.365	T.03.008	BUILD 1001	09/09/2008	29/06/23/6	E25
E26	SIEGENS BMS1.02 29P000 - D	7.365	T.03.008	BUILD 1001	09/09/2008	19/04/23/6	E26
E27	SIEGENS BMS1.02 29P000 - D	7.365	T.03.008	BUILD 1001	09/09/2008	21/06/23/6	E27
E28	SIEGENS BMS1.02 29P000 - D	7.365	T.03.008	BUILD 1001	09/09/2008	19/06/23/6	E28
E29	SIEGENS STATUS 24 29P400 - B	7.364	T.03.004	BUILD 1001	01/01/2008	28/06/23/6	E29
E30	SIEGENS STATUS 24 29P400 - B	7.364	T.03.008	BUILD 1001	01/01/2008	18/01/75/0	E30

F. Información de protocolos serie: para mostrar la lista de protocolos de comunicación en serie del dispositivo New GENIUS.

Hay información específica para cada protocolo (cableado que debe utilizarse, línea de comunicación, etc.).

AVISO

Los protocolos marcados en gris no están habilitados.

La lista puede consultarse tanto con el dispositivo conectado o desconectado.

Con el dispositivo conectado:

- Los protocolos habilitados están marcados en negrita.
- Puede comprobar si la versión del protocolo que se utiliza en su dispositivo coincide con la disponible en línea.

Programmazioni seriali		
Elenco dei protocolli seriali disponibili. I protocolli seriali in grigio non sono abilitati.		
Trove:		
Codice	Descrizione	Cableggio
FLASH_0001	FLASH_0001 FIAT BOSCH M1.5 KLINE	F32GN02/3/F32GN02
FLASH_0002	FLASH_0002 BMW SIEMENS M541 KLINE	F32GN02
FLASH_0003	FLASH_0003 BOSCH EDC1.5 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0004	FLASH_0004 BOSCH Z1BENS M643 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0005	FLASH_0005 BOSCH BMS1.0 KLINE	F32GN02
FLASH_0009	FLASH_0009 BMS1.0 KLINE	F32GN02
FLASH_0010	FLASH_0010 R0V	D364.0 KLINE
FLASH_0011	FLASH_0011 MEER	F32GN02
FLASH_0012	FLASH_0012 BOSCH EDC1.5 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0013	FLASH_0013 RPN	BOSCH EDC1.5C2 KLINE
FLASH_0014	FLASH_0014 h	JOCH EDC1.5C2 KLINE
FLASH_0015	FLASH_0015 VAG	1 EDCL1N+ 294100 KLINE
FLASH_0016	FLASH_0016 VAG	1 EDCL1N+ 4M6 KLINE
FLASH_0017	FLASH_0017 VAG	1 EDCL1N+ 4M6 KLINE
FLASH_0018	FLASH_0018 VAG	1 EDCL1N+ 4M6 KLINE
FLASH_0019	FLASH_0019 VAG	1 EDCL1N+ 4M6 KLINE
FLASH_0020	FLASH_0020 VAG	1 EDCL1N+ 4M6 KLINE
FLASH_0021	FLASH_0021 FIAT BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0022	FLASH_0022 FIAT BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02
FLASH_0023	FLASH_0023 FIAT BOSCH ED1.5C2 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0024	FLASH_0024 BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02
FLASH_0025	FLASH_0025 BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02
FLASH_0026	FLASH_0026 BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02
FLASH_0027	FLASH_0027 BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02
FLASH_0028	FLASH_0028 VAG ME7 X 4M6 KLINE	F32GN02
FLASH_0029	FLASH_0029 VAG ME7 X 4M6 KLINE	F32GN02
FLASH_0030	FLASH_0030 VAG TO1 BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0031	FLASH_0031 OPEL DTT12 DELPHI KLINE	F32GN02
FLASH_0032	FLASH_0032 POLARIS SNOWMOBILE BOSCH N7.4/ME7.4 KLINE	F32GN02
FLASH_0033	FLASH_0033 BOSCH OM641 KLINE	F32GN02
FLASH_0034	FLASH_0034 BOSCH OM641 KLINE	F32GN02
FLASH_0035	FLASH_0035 RENAULT SILENIA 32/34 KLINE	F32GN02
FLASH_0036	FLASH_0036 IVECO TRUCK / CASE / NH TRACTOR BOSCH M96.2 KLINE	F32GN02/F32GN02/F32GN02
FLASH_0037	FLASH_0037 IVECO TRUCK BOSCH M96.2 KLINE	F32GN02
FLASH_0038	FLASH_0038 PSA HDI BOSCH ED1.5C2 KLINE	F32GN02
FLASH_0039	FLASH_0039 BOSCH EDC1.5C2 KLINE	F32GN02
FLASH_0040	FLASH_0040 DAF TRUCK BOSCH M96.2 KLINE	F32GN02
FLASH_0041	FLASH_0041 MERCEDES BOSCH ME7.4/ME7.4 KLINE	F32GN02
FLASH_0042	FLASH_0042 RENAULT TRUCK BOSCH M96.2 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0043	FLASH_0043 MAN TRUCK BOSCH M96.2 KLINE	F32GN02
FLASH_0044	FLASH_0044 MAN TRUCK / FENOT FTRACTOR BOSCH M96.4 KLINE	F32GN02/F32GN02
FLASH_0045	FLASH_0045 RENAULT TRUCK BOSCH M96.2 KLINE	F32GN02
FLASH_0046	FLASH_0046 RENAULT TRUCK BOSCH M96.2 KLINE	F32GN02

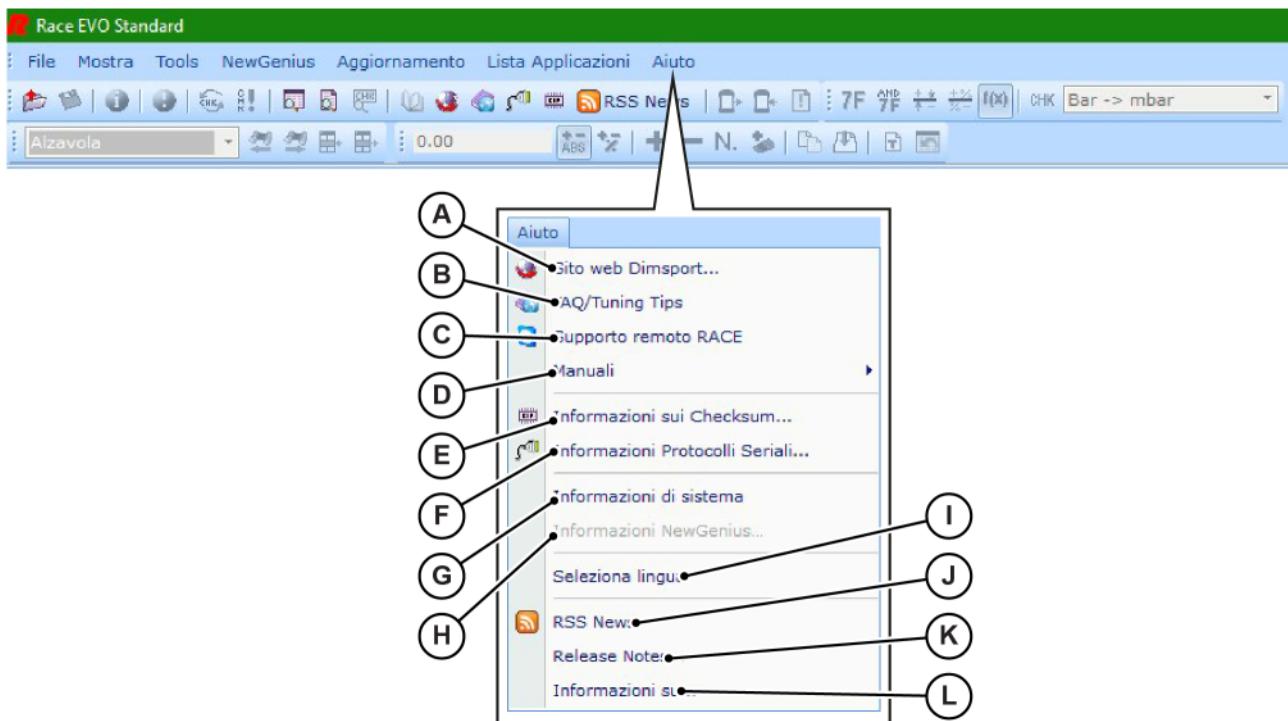
G. Información del sistema: para ver la lista de archivos necesarios para el funcionamiento del programa Race EVO.

Para cada archivo, se indica la fecha, la hora y la versión.

H. Información de NewGenius: para mostrar información sobre el dispositivo New GENIUS (número de serie, versión de firmware, código de cliente, etc.).

AVISO

La opción de menú está habilitada solo con el dispositivo New GENIUS conectado.



I. Selección de idioma: para configurar el idioma de visualización.

Los idiomas disponibles son: italiano, francés, español, portugués, alemán, polaco, ruso y turco.



Reinicie el programa después de cada cambio de idioma.

J. RSS News: para abrir el lector de noticias RSS.

K. Notas de publicación: para ver la lista de implementaciones/cambios realizados en el programa.

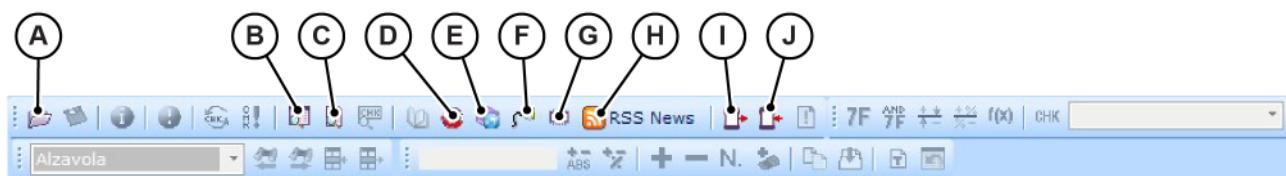
L. Información sobre: para mostrar la ventana con información sobre la configuración del programa.



5.10 Barra de iconos - Menú principal

Muchos iconos no habilitados en la pantalla principal se hacen visibles (habilitados) dentro del área de trabajo del archivo de configuración.

A continuación se muestra un resumen de las funciones que siempre están activadas.



- A. **Base de datos Archivos de configuración:** para mostrar la lista de archivos de configuración según el tipo de vehículo.
- B. **Buscar archivo de configuración:** para abrir la pantalla de búsqueda de un archivo de configuración. El programa busca en la base de datos local en función de los parámetros configurados. Para más información, consulte [Buscar archivo de configuración](#).
- C. **Buscar archivo de imagen:** para abrir la pantalla de búsqueda de un archivo de imagen. El programa busca en la base de datos local en función de los parámetros configurados. Para más información, consulte [Buscar archivo de imagen](#).
- D. **Sitio web:** para acceder directamente al sitio de DIMSPORT.
- E. **Base de conocimientos:** para acceder directamente a la pantalla "Base de conocimientos". Para más información, consulte [Base de conocimientos](#).
- F. **Protocolos New Genius:** para mostrar la lista de protocolos de comunicación en serie del dispositivo New GENIUS. Para más información, consulte [Menú "Ayuda"](#).
- G. **Suma de comprobación:** para ver la lista de sumas de comprobación disponibles.
- H. **RSS:** para abrir el lector de noticias RSS.
- I. **Exportar archivos:** para exportar al disco los archivos contenidos en la carpeta "Read" de la tarjeta de memoria del dispositivo New GENIUS.
- J. **Importar archivos:** para importar un archivo guardado en disco a la carpeta "Write" de la tarjeta de memoria del dispositivo New GENIUS.

AVISO

El icono está habilitado solo cuando el dispositivo New GENIUS está conectado.

- J. **Importar archivos:** para importar un archivo guardado en disco a la carpeta "Write" de la tarjeta de memoria del dispositivo New GENIUS.

AVISO

El icono está habilitado solo cuando el dispositivo New GENIUS está conectado.

5.10.1 Descripción Icono "Base de datos Archivos de configuración"

Al activar el comando se muestra la ventana de selección del vehículo.

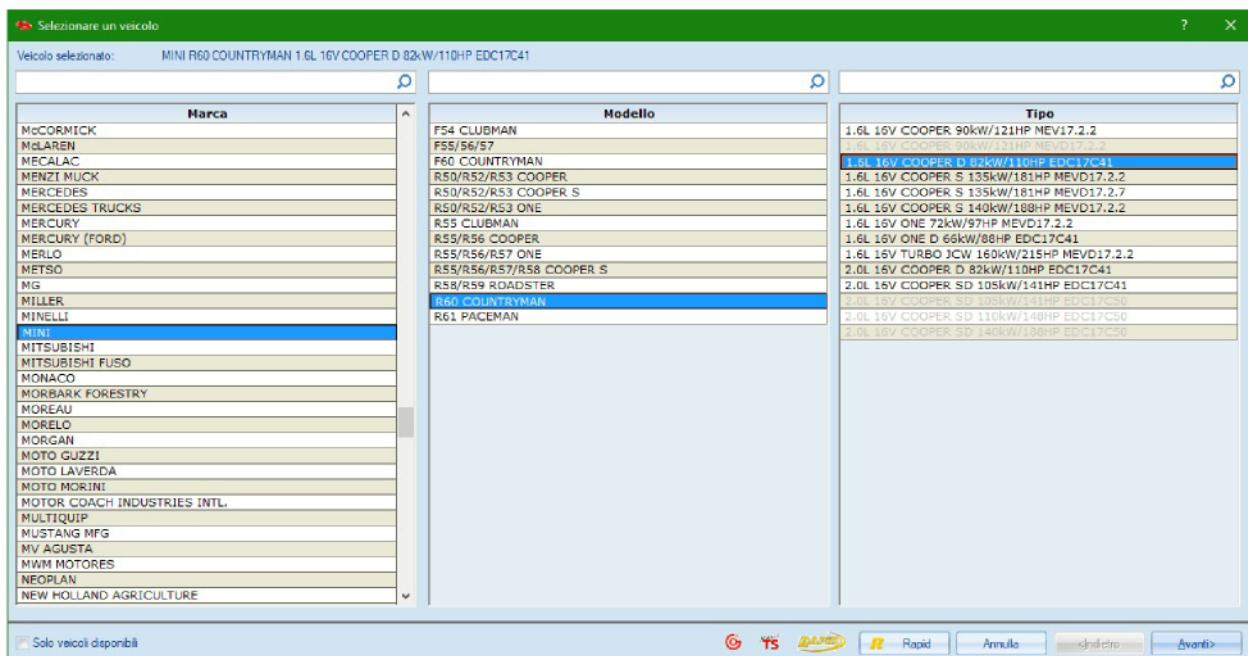
1. Seleccione el vehículo de su interés.

AVISO

Para seleccionar el vehículo, utilice uno de los modos indicados.

- Desplácese por las listas "Marca", "Modelo" y "Tipo".
- Escriba el texto en los campos de búsqueda y haga clic en el icono "Lupa".

2. Haga clic en "Siguiente".



Aparecerá una ventana en la pantalla con una lista de los archivos de configuración ya descargados y/o disponibles para su descarga.

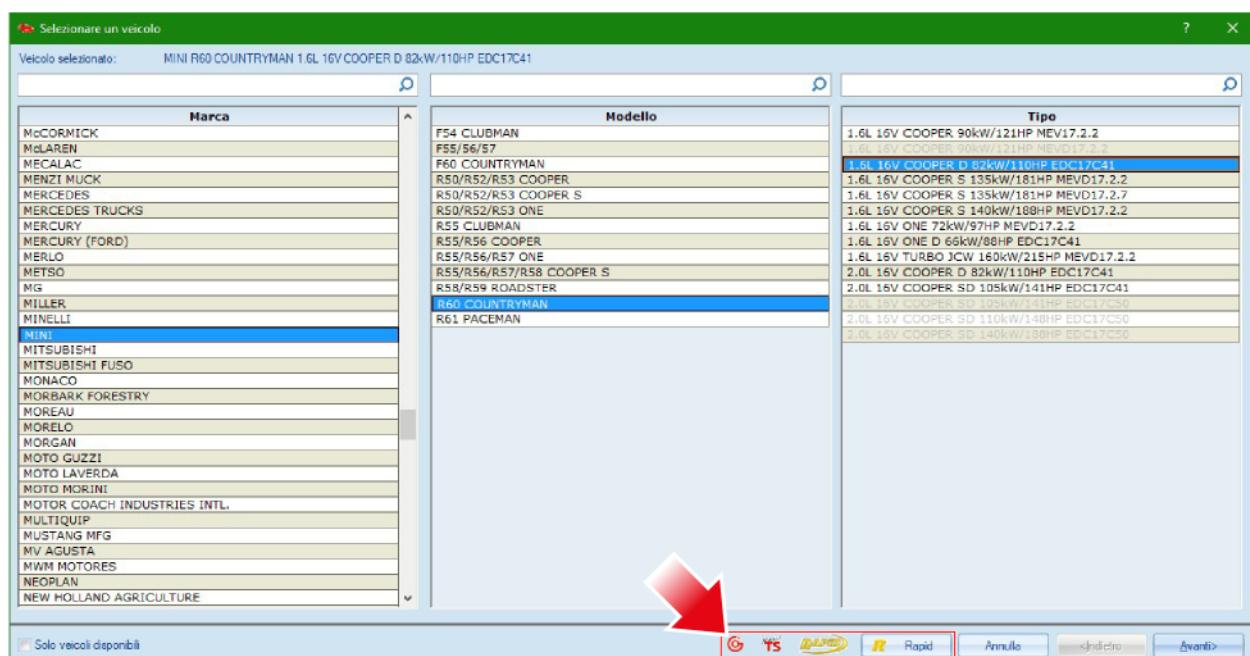
El color de los caracteres de la columna "Tipo" indica el estado de los archivos.

- **Color negro:** ya se ha descargado al menos un archivo.
Hay más archivos disponibles para descargar.
- **Color gris:** no se ha descargado ningún archivo.
Hay disponibles archivos para su descarga.

Los iconos de la ventana indican los dispositivos/funciones que admite el vehículo seleccionado.

- : indica que el vehículo seleccionado es compatible con las funciones del dispositivo New GENIUS.
- : indica que el vehículo seleccionado es compatible con las funciones del dispositivo New TRASDATA.
- : indica que el vehículo seleccionado admite los módulos RAPID.

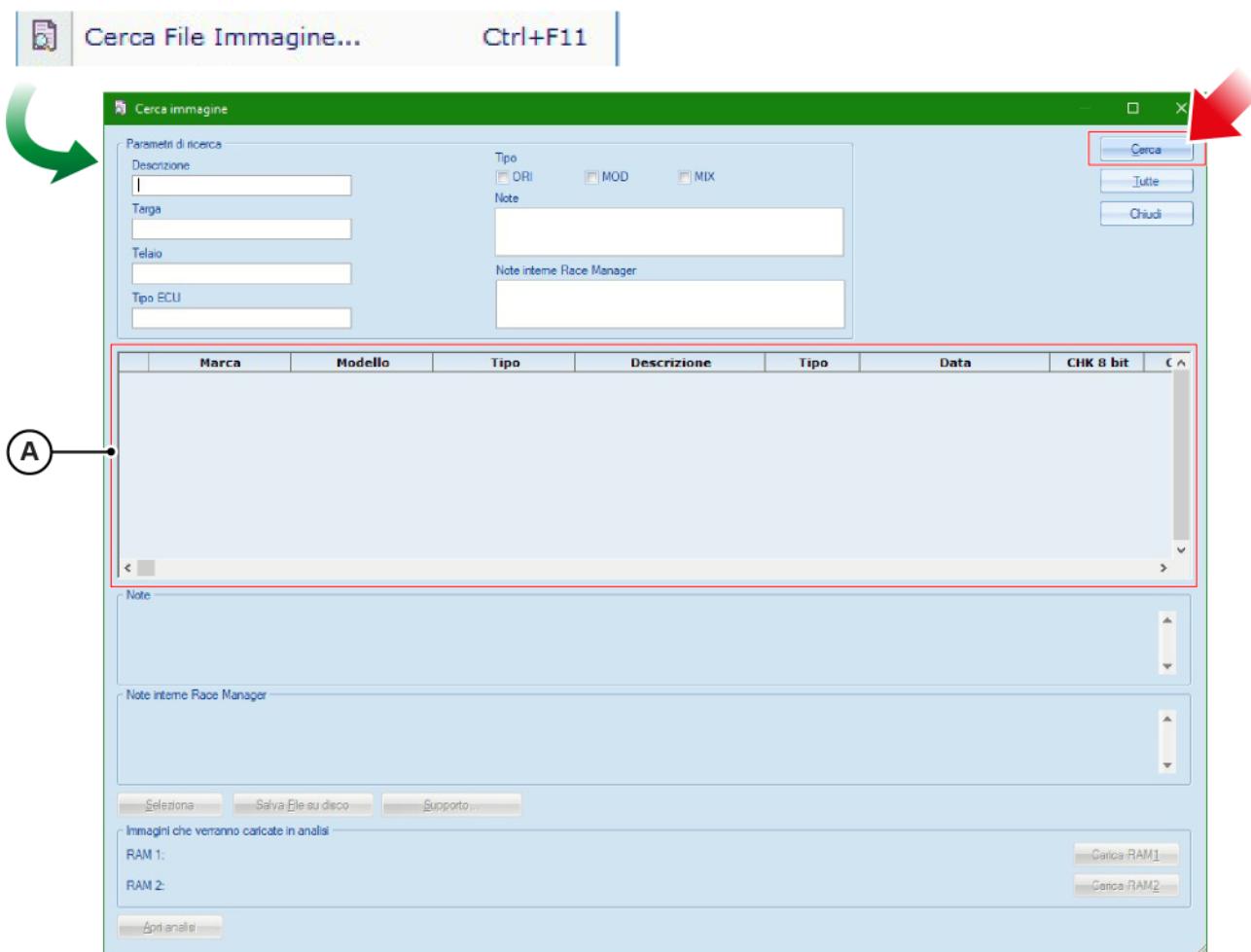
Haga clic en para que aparezca la pantalla con los códigos de los kits RAPID.



5.11 Buscar archivo de imagen

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Buscar archivo de imagen".
La pantalla de búsqueda aparece en la pantalla.
3. Configure los parámetros de búsqueda.
4. Haga clic en "Buscar".
Los resultados aparecen en el área (A).
5. Realice las operaciones de interés.
La información específica (marca, modelo, etc.) está disponible para cada archivo que aparece.



5.12 Buscar archivo de configuración

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Buscar archivo de configuración".

La pantalla de búsqueda aparece en la pantalla.

El programa busca en la base de datos local en función de los parámetros configurados.

AVISO

Con una conexión a Internet activa, el sistema busca tanto en la base de datos local como en la base de datos en línea.

3. Configure los parámetros de búsqueda en la zona (A).

Los resultados aparecen en el área (B).

Para más información, consulte [Descripción de la pantalla "Buscar archivo de configuración"](#).

4. Realice las operaciones de interés.

Cerca File di Settaggio...

F11

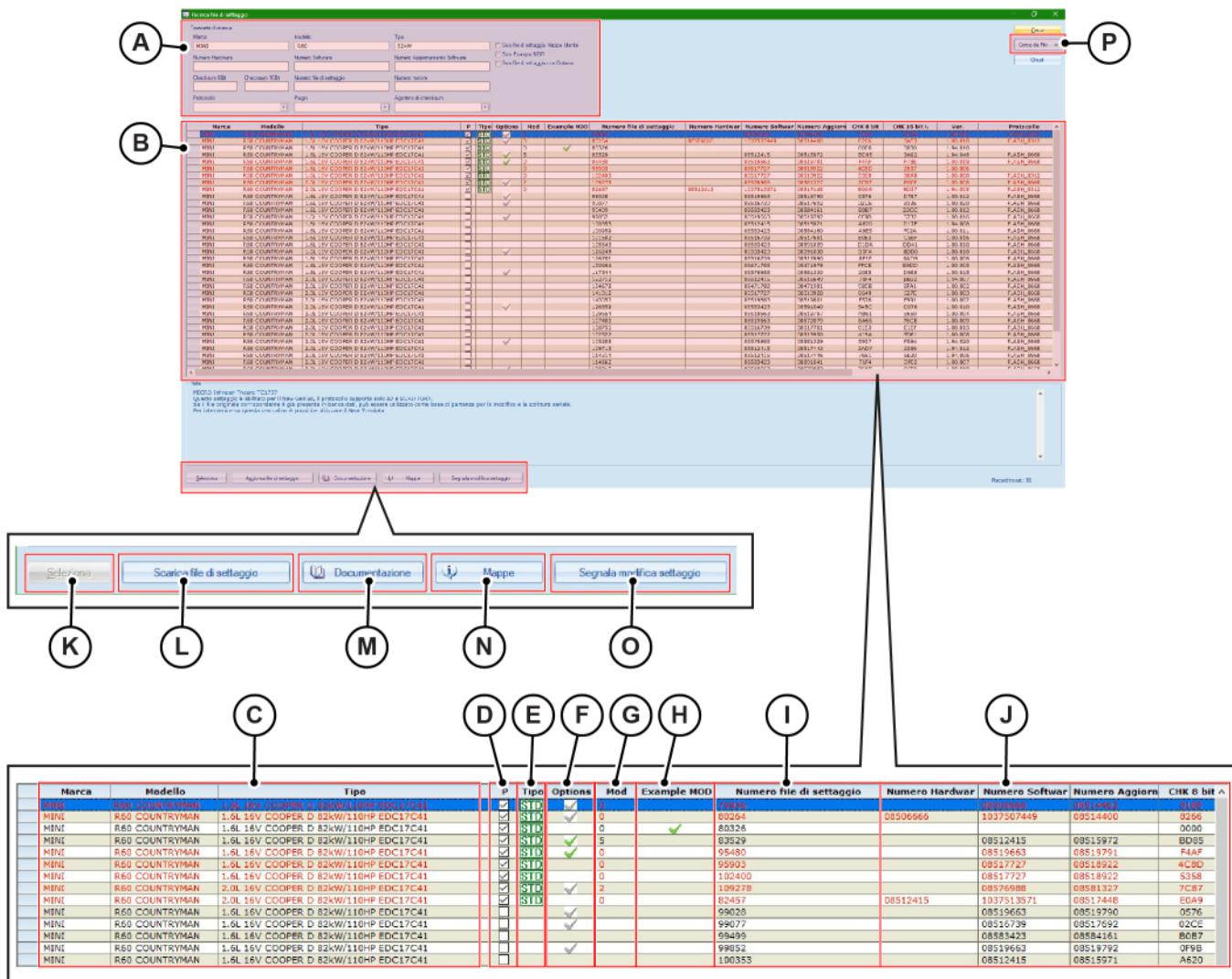
(A)

(B)

Micro Instron Testo TCU797
Questo strumento è adatto per il New Genius, il protocollo supporta solo ID = SCRITTURA.
Se il file corrispondente è già presente in banca dati, può essere utilizzato come base di partenza per la modifica e la scrittura seriale.
Per informazioni su questo strumento è possibile visitare il sito [www.microtesto.com](#)

Record Novell: 39

5.12.1 Descripción de la pantalla "Buscar archivo de configuración"



- A. **Parámetros para el perfeccionamiento de la búsqueda**
 - B. **Lista de resultados de la búsqueda:** muestra los resultados de la búsqueda.
La información específica (marca, modelo, etc.) está disponible para cada archivo que aparece.
 - C. **Marca / Modelo / Tipo:** muestra información sobre la marca, el modelo y el tipo de vehículo al que se refiere el archivo correspondiente.
 - D. **Descarga en la base de datos local:** indica si el archivo correspondiente se ha descargado en la base de datos local.
 - **Casilla con marca de verificación:** archivo ya descargado en la base de datos local.
 - **Casilla sin marca de verificación:** archivo no descargado en la base de datos.
El archivo está disponible en la base de datos en línea para su descarga.

El color de la fuente indica si la versión del archivo descargado está actualizada.

- **Color negro:** versión actualizada.
- **Color rojo:** versión no actualizada.

Una versión más actualizada está disponible en la base de datos en línea.

AVISO

Descargue siempre la última versión.

Las versiones actualizadas siempre incluyen nuevas funciones y/o soluciones a los problemas.

La descarga de una versión actualizada de un archivo que ya ha sido descargado no supondrá un nuevo cargo de créditos.

E. **Tipo:** indica el tipo de archivo de configuración.

- **STD:** Archivos de configuración de tipo STANDARD
- **BAS:** Archivos de configuración de tipo BASIC

F. **Opciones:** indica la disponibilidad/estado de la función Opciones para el archivo correspondiente.

-  Función Opciones ya incluida en el archivo y disponible para su descarga.
-  Función Opciones ya descargada
-  Función Opciones ya descargada, pero no actualizada

Una versión más actualizada está disponible en la base de datos en línea.

AVISO

Descargue siempre la última versión.

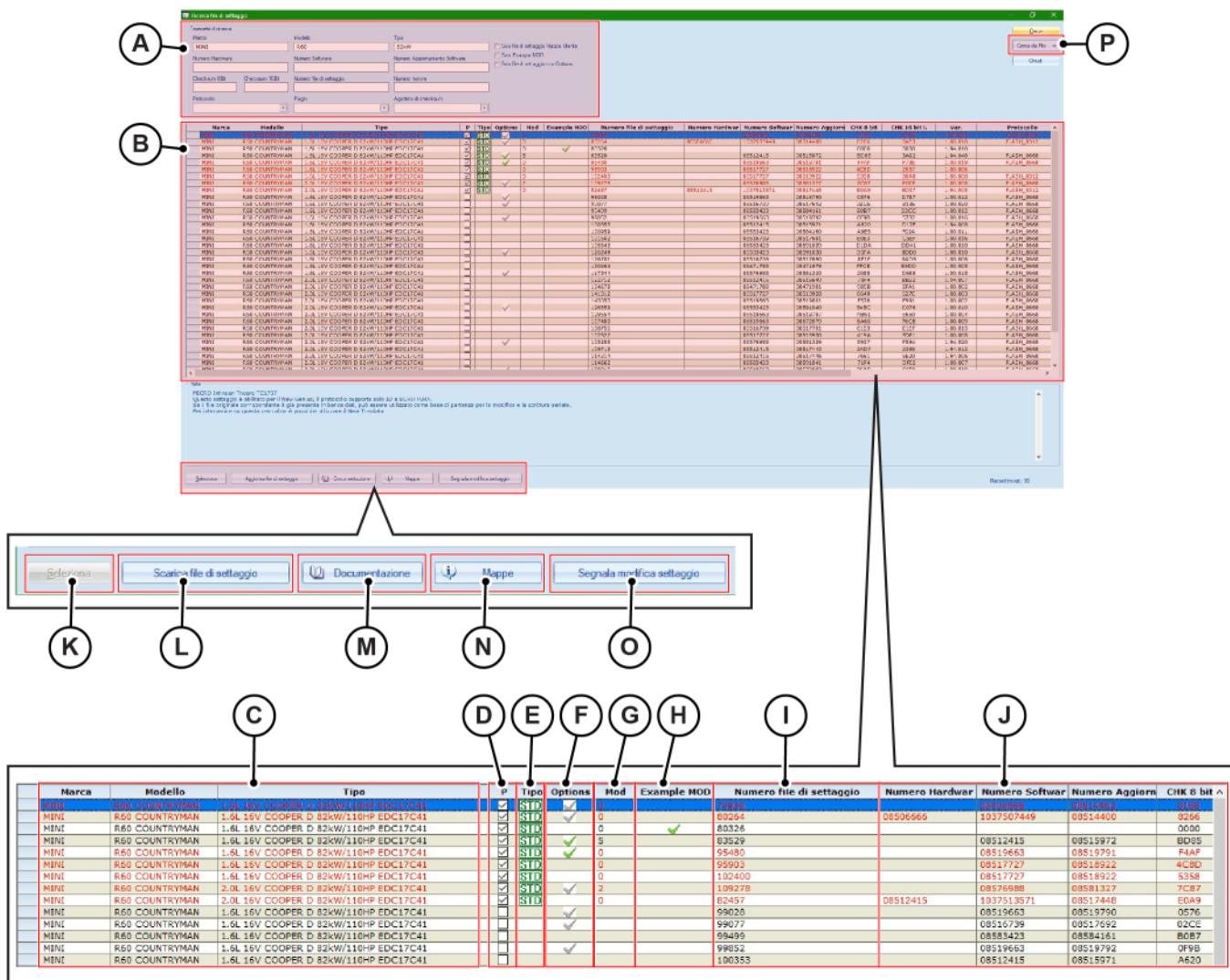
Las versiones actualizadas siempre incluyen nuevas funciones y/o soluciones a los problemas.

AVISO

La ausencia de la casilla con la marca de verificación puede señalar una de las condiciones indicadas.

- Función Opciones no admitida
- Función Opciones todavía no introducida en el archivo

Pulse el botón "Señalar cambio de configuración" para solicitar al soporte técnico RACE la inserción de la función en el archivo.



G. **Mod:** muestra cuántas versiones modificadas (creadas por el cliente) hay para el archivo correspondiente.

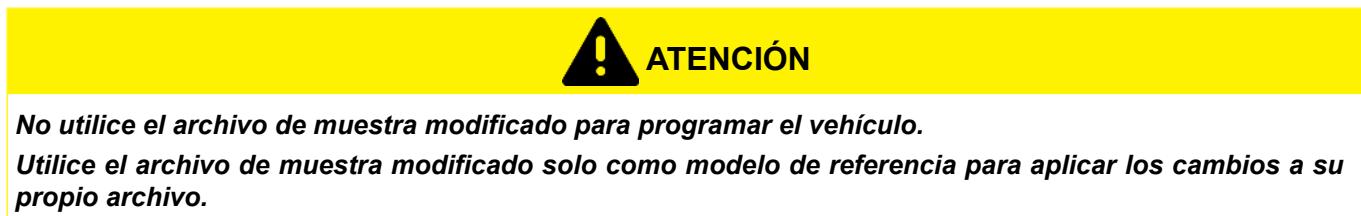
H. Ejemplo MOD

La presencia de la marca de verificación indica si el archivo correspondiente es un Example MOD (archivo modificado de ejemplo).

La descarga de los archivos MOD de ejemplo se basa en una gestión de créditos con costes iguales a los de los archivos de configuración.

Con la descarga, se descarga un archivo en formato ".ori" y un archivo de ejemplo modificado en formato ".mix".

Este tipo de archivo presenta ejemplos de modificaciones de mapas que puede reproducir en su archivo.



- I. Número de archivo de configuración:** muestra el número de identificación del archivo correspondiente. El número identifica de forma exclusiva el archivo y puede utilizarse como parámetro para afinar la búsqueda.

- J. **Información diversa:** muestra información de distinto tipo (números de calibración, valores de suma de comprobación de 8 bits/16bits inv., etc.).
- K. **Seleccionar:** para cargar y abrir los mapas del archivo seleccionado en la lista de resultados.

AVISO

El archivo debe estar presente (ya descargado) en la base de datos local.

- L. **Descargar archivo de configuración:** para descargar (o actualizar) el archivo de configuración de la base de datos en línea.

Para más información, consulte [Actualización y/o descarga de un archivo de configuración en fase de búsqueda y selección](#).

- M. **Documentación:** para mostrar la ventana de selección de la documentación de conexión específica del dispositivo seleccionado.

- o **Protocolo serie:** manual de conexión para los dispositivos New GENIUS
- o **Protocolo BOOTLOADER:** manual de conexión de un equipo de hardware utilizado en el pasado con los dispositivos New GENIUS y que ya no están disponibles en el mercado
- o **Plugin:** manual de conexión para los dispositivos New TRASDATA
- o **Opciones:** manual con los procedimientos que se deben realizar antes de instalar el archivo en el vehículo

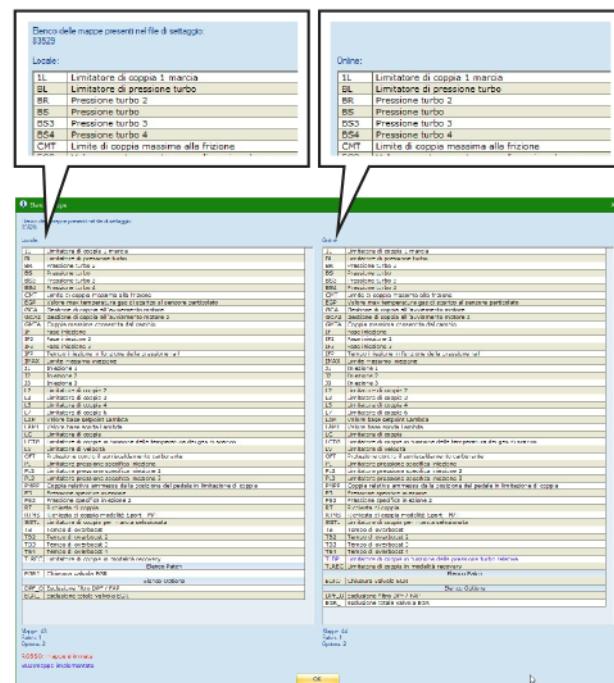


- N. **Mapas:** para mostrar la lista de funciones presentes en el archivo (mapas, parches, opciones).

AVISO

En el caso de un archivo descargado pero no actualizado, la lista muestra la información indicada.

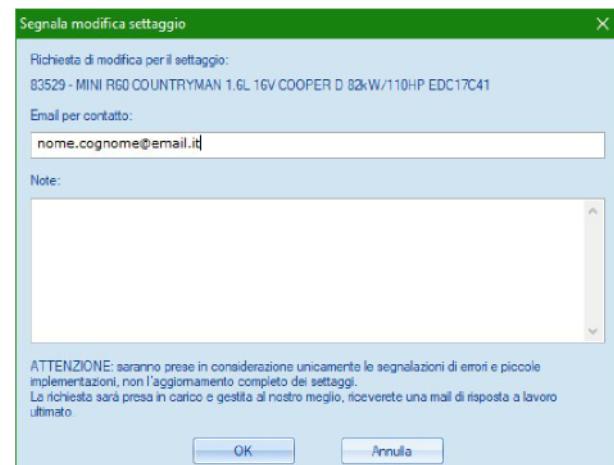
- Funciones presentes en el archivo descargado localmente
- Funciones presentes en la versión actualizada en línea



- O. **Señalar cambio de configuración:** para informar al soporte técnico RACE de errores en el archivo o para solicitar la inserción de Opciones.

La activación del comando muestra la ventana de señalización.

- Introduzca su dirección de correo electrónico.
- Introduzca una descripción del problema en el campo Notas.



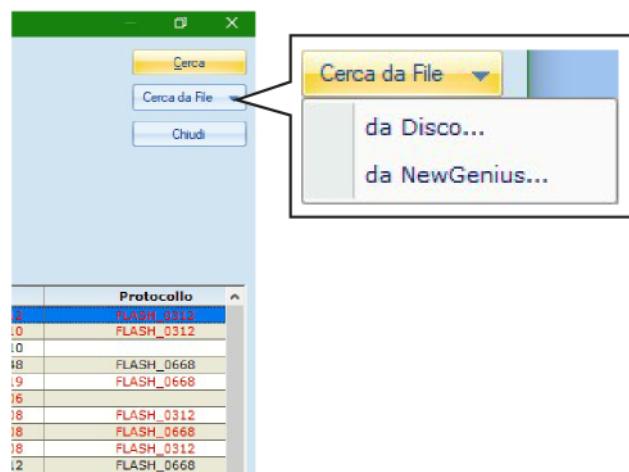
P. **Buscar desde archivo:** menú desplegable para seleccionar la opción de cargar un archivo de configuración.

- o **desde Disco:** es posible cargar un archivo ".dim", leído con el dispositivo New TRASDATA, guardado en el disco.

Para más información, consulte [Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo de disco"](#).

- o **desde NewGenius:** puede cargar un archivo directamente desde la memoria del dispositivo New GENIUS

Para más información, consulte [Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo por NewGenius"](#).



5.13 Importar y asociar un archivo

El programa utiliza dos bancos de memoria para cargar y comparar dos archivos.

- **RAM 1:** memoria de tipo fijo no modificable.
Este tipo de RAM permite comparar las posiciones de los mapas presentes en el archivo.
- **RAM 2:** memoria donde debe cargar el archivo que debe modificarse.
Este tipo de RAM permite modificar los mapas presentes en el archivo.

Puede importar/asociar leídos con los dispositivos New GENIUS o New TRASDATA.

- Para importar y asociar un archivo leído con el dispositivo New GENIUS , consulte [Importación y asociación de un archivo New Genius](#).
- Para importar y asociar un archivo leído con el dispositivo New TRASDATA , consulte [Importación y asociación de un archivo de tipo New Trasdata](#).
- Para importar un archivo leído con el dispositivo New GENIUS o New TRASDATA a través de la ventana de selección de archivo de configuración, consulte [Importación de un archivo de tipo NewGenius o NewTrasdata seleccionando el archivo de configuración](#).

5.13.1 Importación y asociación de un archivo New Genius

Proceda como se indica.

1. Conecte el dispositivo New GENIUS al puerto de conexión USB de su ordenador.
2. Importe el archivo desde la memoria del dispositivo utilizando uno de los métodos indicados.
 - Importación de archivo con la función "Asociar archivo desde NewGenius" (ver [Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde NewGenius"](#))
 - Importación de archivo con la función "Buscar desde Archivo desde NewGenius" (ver [Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo por NewGenius"](#))

AVISO

Algunos protocolos FLASH admiten la identificación de los números de calibración (archivo ID), pero no admiten la lectura de archivos de la ECU.

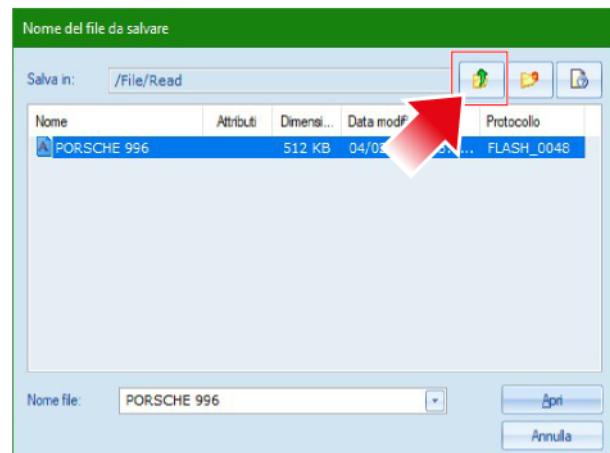
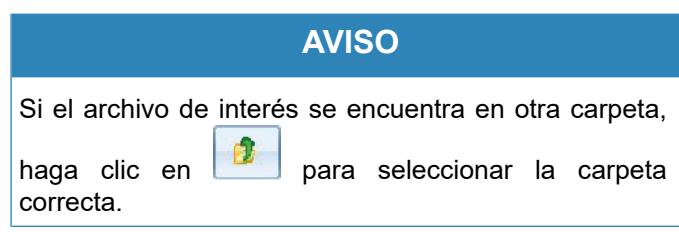
5.13.1.1 Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde NewGenius"

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Asociar archivo" y luego en "Desde NewGenius".
1. Expanda el menú "Archivo".



La ventana de selección aparece en la pantalla.

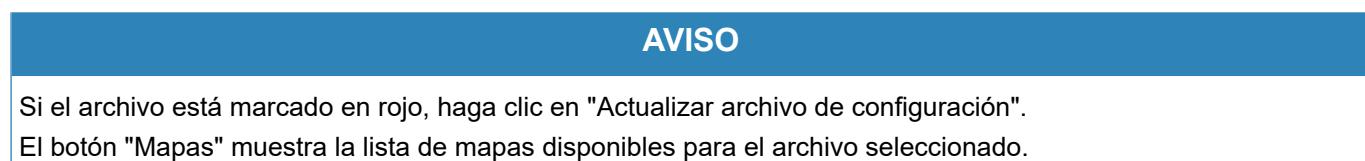
2. Seleccione el archivo que le interese de la carpeta "Read" o de la carpeta "Id".
3. Haga clic en "Abrir".



La ventana con el archivo de configuración disponible aparece en la pantalla.

La figura muestra un ejemplo de un archivo que está disponible tanto en la base de datos en línea como en la base de datos local (porque ya se ha descargado).

En caso de que el archivo esté disponible en línea pero no se haya descargado, haga clic en "Descargar archivo de configuración" para descargarlo.



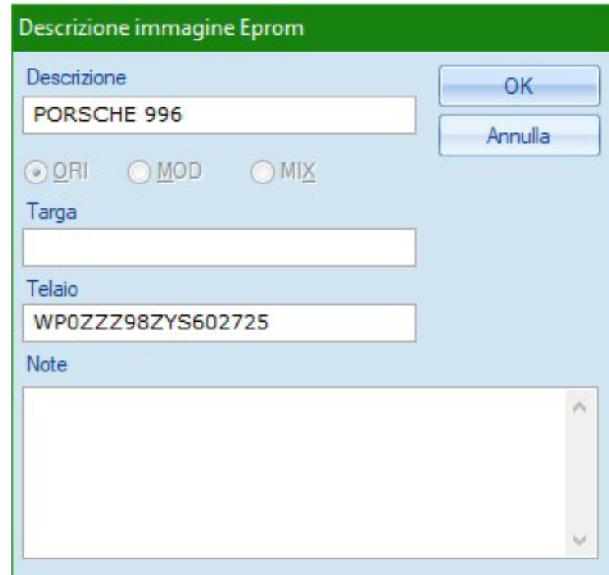
4. Haga clic en "Asociar".



5. Seleccione el tipo de archivo que debe asociarse.
6. Haga clic en "Aceptar".



7. Rellene los campos y haga clic en "Aceptar".
El campo "Descripción" se rellena automáticamente en función del archivo seleccionado.

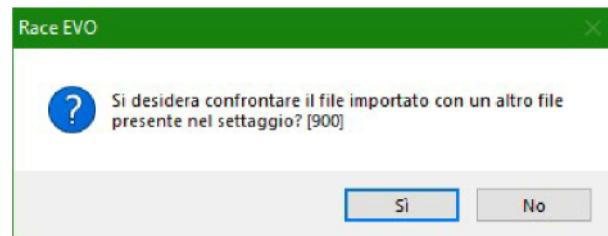


En la pantalla aparece la ventana de comparación de archivos.

8. Haga clic en "Sí" para confirmar o en "NO" para cancelar.

Cuando se activa el comando "NO", se cumplen las condiciones indicadas.

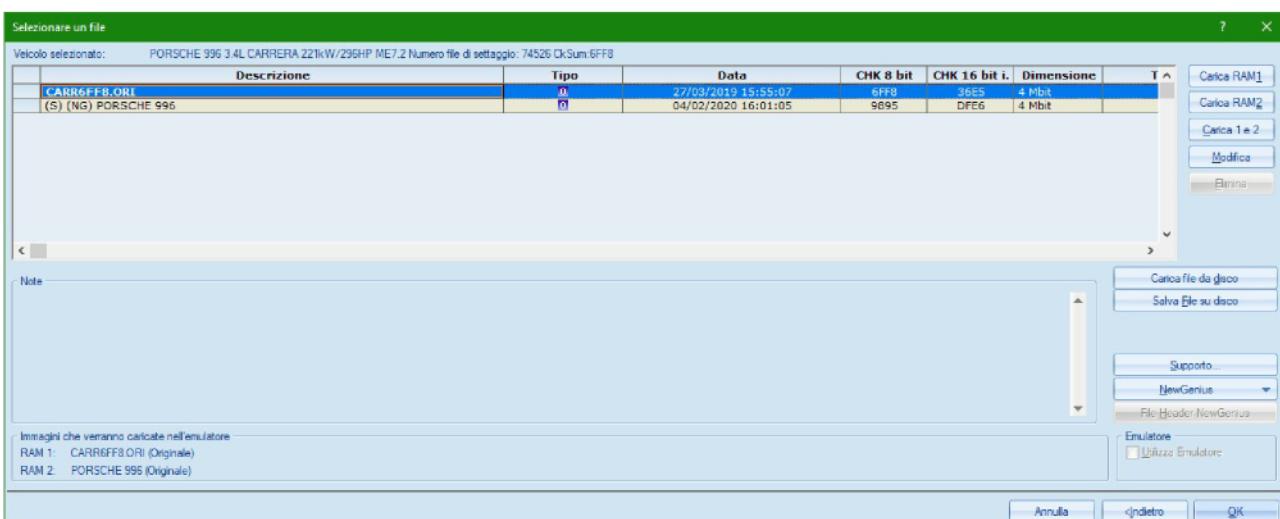
- El programa carga automáticamente en la RAM 1 y en la RAM 2 solo el archivo importado de la memoria del aparato.
- Despues de la carga, se muestra la pantalla con la lista de mapas/parches/opciones.



Activando el comando "Sí", puede comparar el archivo importado con el archivo original (".ori") contenido en el archivo de configuración descargado.

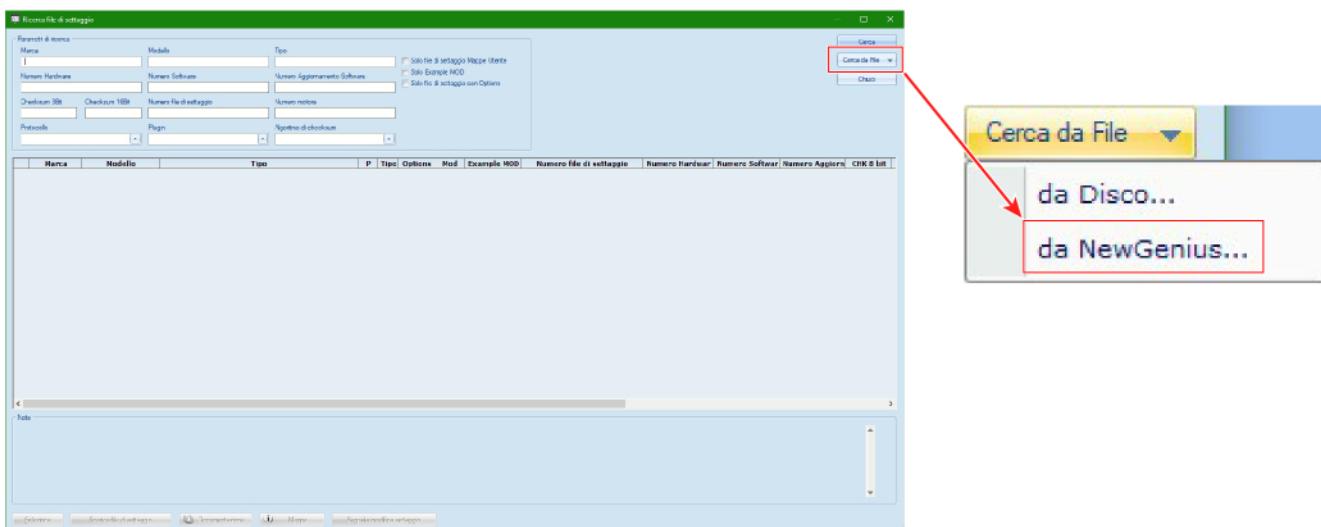
El programa carga automáticamente el archivo importado en la RAM 2.

9. Haga clic en "Cargar RAM 1" para cargar el archivo ".ori" en la RAM 1.
10. Haga clic en "Aceptar".

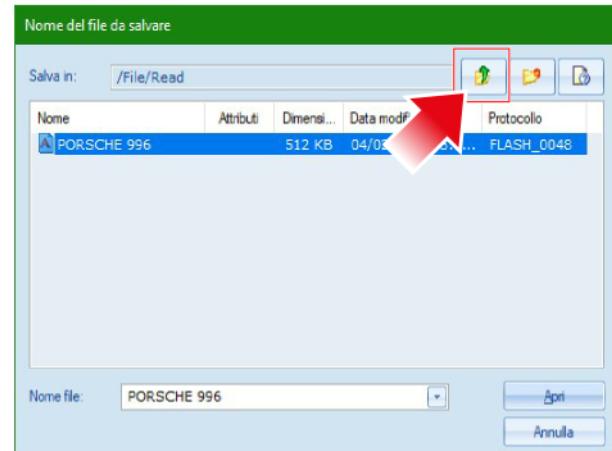
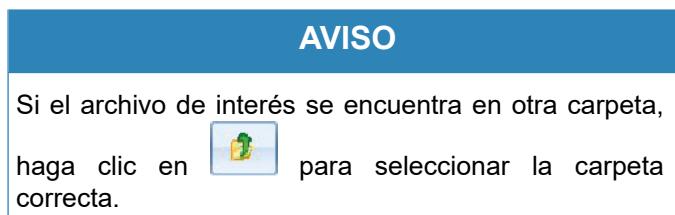


5.13.1.2 Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo por NewGenius"

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Buscar archivo de configuración".
La pantalla de búsqueda aparece en la pantalla.
3. Haga clic en "Buscar desde archivo" y luego en "Desde NewGenius".
La ventana de selección aparece en la pantalla.



4. Seleccione el archivo que le interese de la carpeta "Read" o de la carpeta "Id".
5. Haga clic en "Abrir".



El programa realiza las operaciones indicadas.

- Cumplimentación automática de los parámetros de búsqueda "Número de hardware", "Número de software", "Número de actualización de software" y "Protocolo" según el archivo seleccionado
- Inicio de la búsqueda según los parámetros configurados

Al final de la búsqueda, aparece en la pantalla la ventana con el archivo de configuración disponible.

La figura muestra un ejemplo de un archivo que está disponible tanto en la base de datos en línea como en la base de datos local (porque ya se ha descargado).

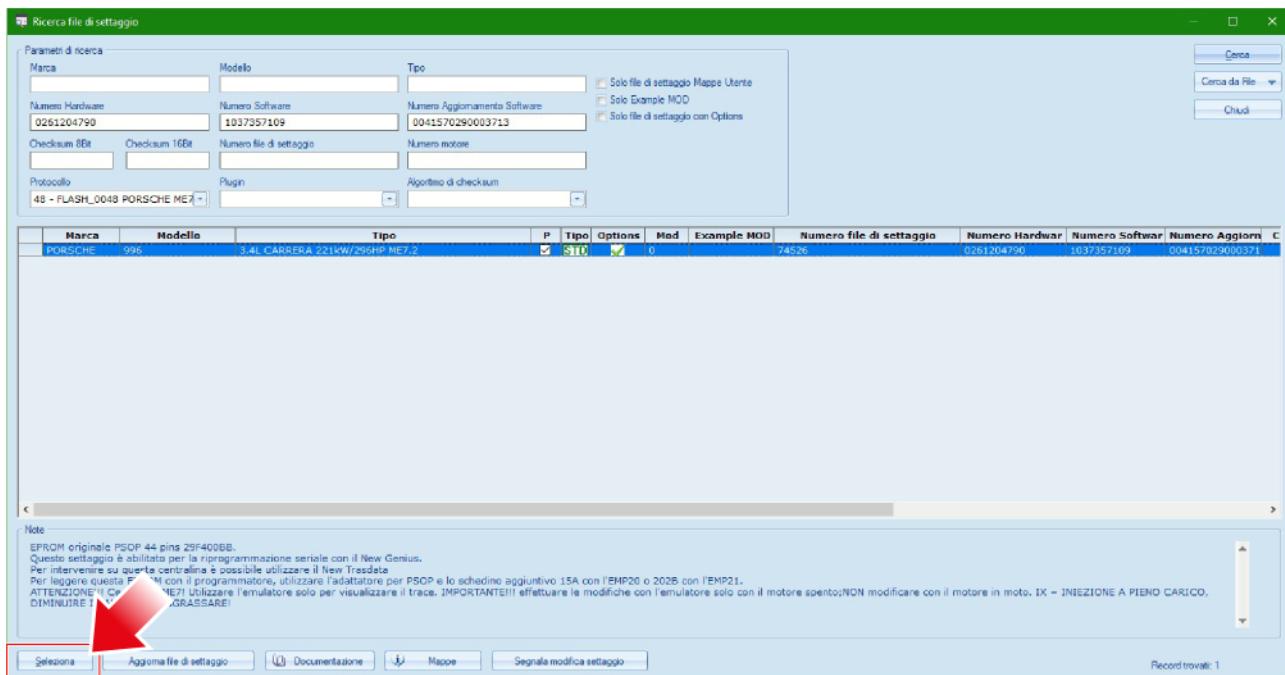
En caso de que el archivo esté disponible en línea pero no se haya descargado, haga clic en "Descargar archivo de configuración" para descargarlo.

AVISO

Si el archivo está marcado en rojo, haga clic en "Actualizar archivo de configuración".

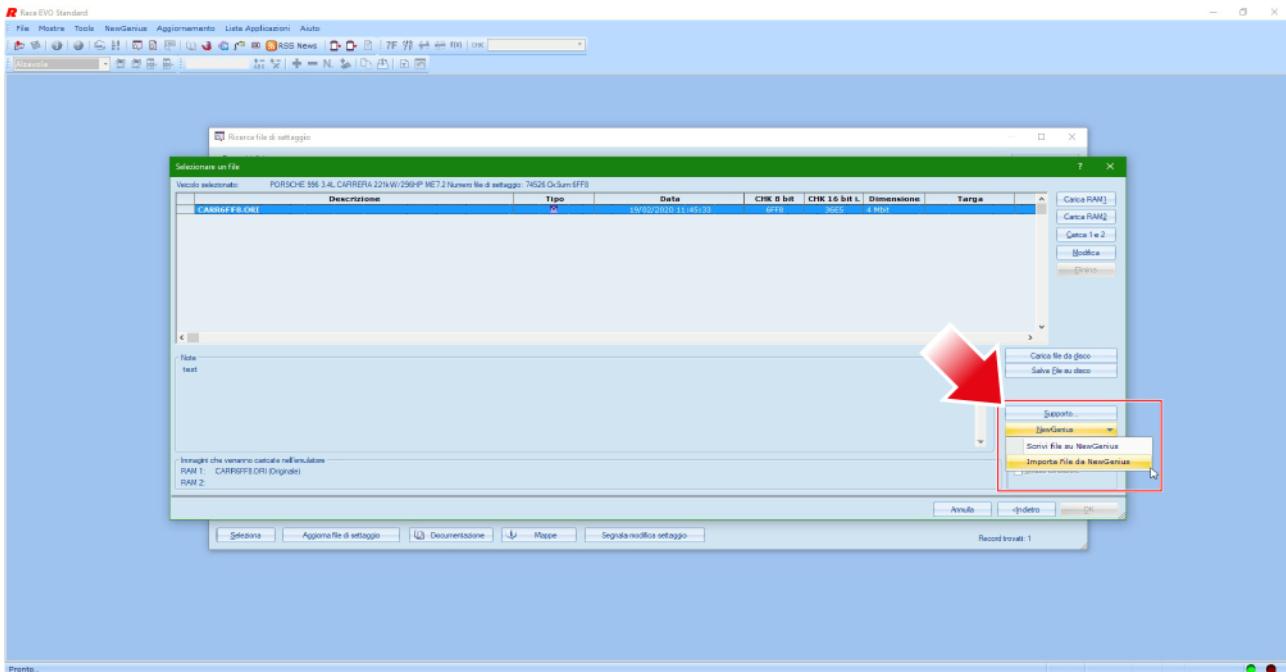
El botón "Mapas" muestra la lista de mapas disponibles para el archivo seleccionado.

6. Haga clic en "Seleccionar".



La ventana de selección aparece en la pantalla.

7. Haga clic en el menú desplegable "New Genius" y seleccione "Importar archivo desde New Genius".
8. Seleccione el archivo que desea importar de la tarjeta de memoria del dispositivo New GENIUS.
9. Haga clic en "Cargar RAM 1" para cargar el archivo de formato ".ori" en la RAM 1.
10. Haga clic en "Cargar RAM 2" para cargar el archivo importado en la RAM 2.
11. Haga clic en "Aceptar".



5.13.1.3 Asociar un archivo ID NewGenius**AVISO**

Algunos protocolos FLASH admiten la identificación de los números de calibración (archivo ID), pero no admiten la lectura de archivos de la ECU.

Para asociar un archivo ID leído con el dispositivo New GENIUS, utilice uno de los modos indicados según el tipo de función admitida.

- Archivo de configuración disponible en la base de datos
- Archivo de configuración NO disponible en la base de datos y lectura de archivo desde ECU admitida
- Archivo de configuración NO disponible en la base de datos y lectura de archivo desde la ECU NO admitida

Archivo de configuración disponible en la base de datos

1. Descargue el archivo de configuración de la base de datos.
2. Cargue el archivo de formato ".ori" certificado en la RAM 1 y la RAM 2.
3. Edite el archivo y programe el vehículo con el dispositivo New GENIUS.

Archivo de configuración NO disponible en la base de datos y lectura de archivo desde la ECU admitida

1. Abra la ECU.
2. Lea el archivo ".dim" de la ECU con el dispositivo New TRASDATA.
3. Envíe el archivo al soporte técnico RACE para que se cree el archivo de configuración.
4. Descargue el nuevo archivo de configuración.
5. Realice el cambio de interés y programe el vehículo a través del sistema OBDII.

Para la modificación, utilice el archivo ".ori" del archivo de configuración o el archivo ".dtf" (Archivo de tuning) extraído del archivo ".dim" completo.

AVISO

En algunos vehículos, antes de abrir la ECU, se puede enviar el archivo ID al soporte técnico RACE.

El soporte técnico RACE utiliza este archivo para comprobar si existe el archivo original correspondiente para crear un nuevo archivo de configuración.

Para más información, consulte el manual de conexión específico del protocolo.

Archivo de configuración NO disponible en la base de datos y lectura de archivo desde la ECU NO admitida

1. Envíe el archivo ID al soporte técnico RACE.

El soporte técnico RACE utiliza este archivo para comprobar si existe el archivo original correspondiente para crear un nuevo archivo de configuración.

5.13.2 Importación y asociación de un archivo de tipo New Trasdata

Para importar un archivo ".dim" leído con el dispositivo New TRASDATA, puede utilizar uno de los modos indicados.

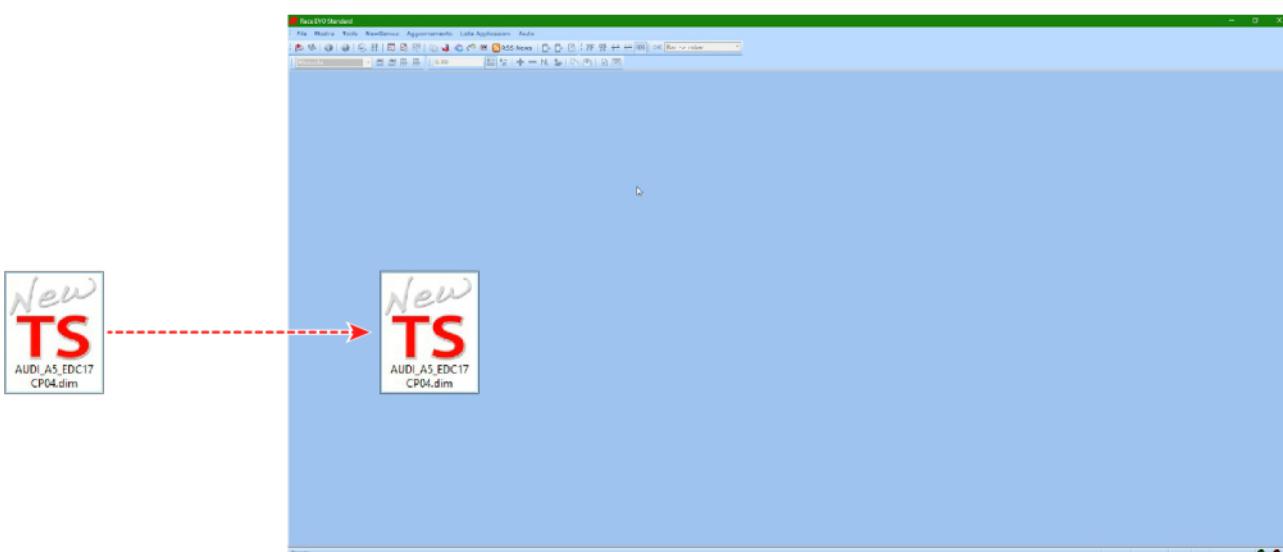
- Importación de archivos con la función "arrastrar y soltar" (ver [Importación de archivos con la función "arrastrar y soltar"](#))
- Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde archivo" (ver [Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde archivo"](#))
- Importación de archivos con la función "Buscar archivo desde disco" (ver [Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo de disco"](#))

5.13.2.1 Importación de archivos con la función "arrastrar y soltar"

Proceda como se indica.

1. Arrastre el archivo ".dim" a la pantalla principal del programa.

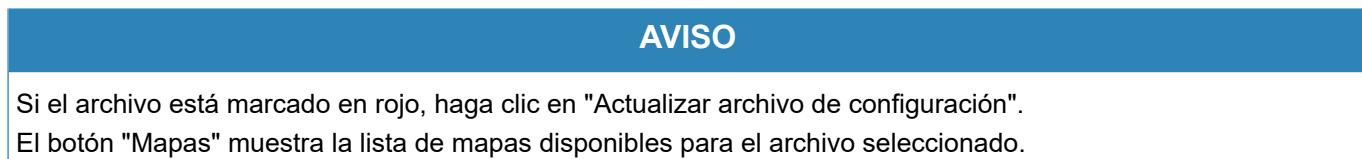
El programa comienza a buscar un archivo de configuración con los mismos números de calibración.



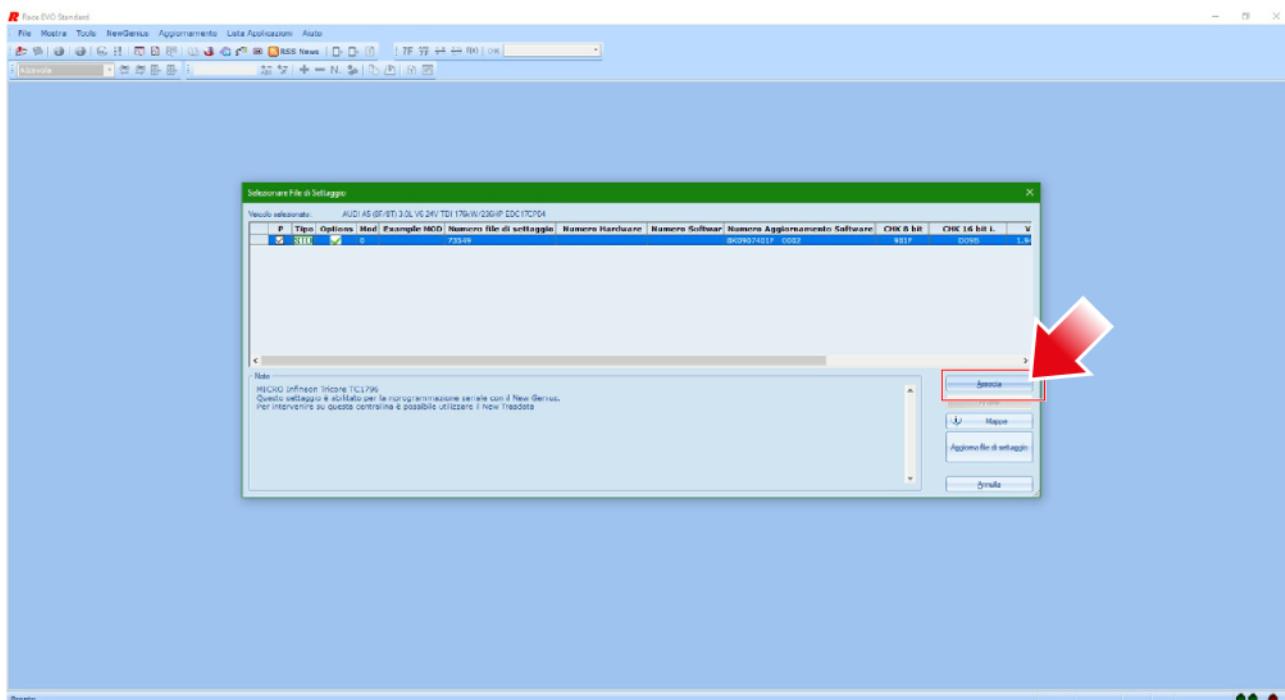
La ventana con el archivo de configuración disponible aparece en la pantalla.

La figura muestra un ejemplo de un archivo que está disponible tanto en la base de datos en línea como en la base de datos local (porque ya se ha descargado).

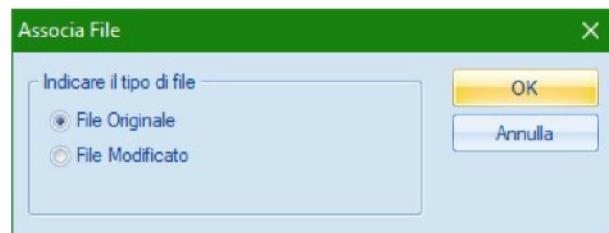
En caso de que el archivo esté disponible en línea pero no se haya descargado, haga clic en "Descargar archivo de configuración" para descargarlo.



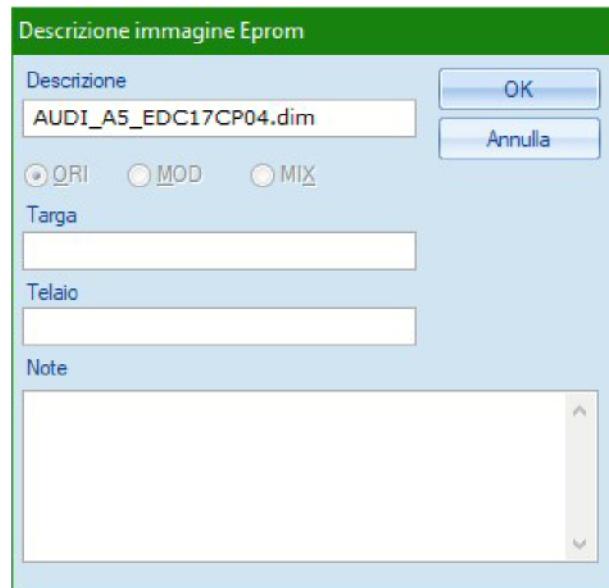
2. Haga clic en "Asociar".



3. Seleccione el tipo de archivo que debe asociarse.
4. Haga clic en "Aceptar".



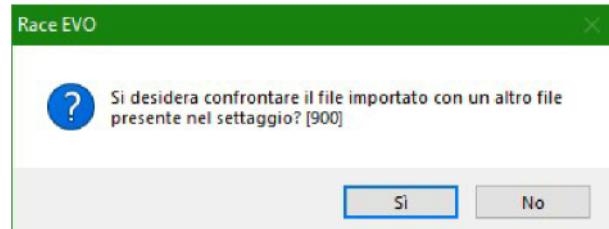
5. Rellene los campos y haga clic en "Aceptar".
El campo "Descripción" se rellena automáticamente en función del archivo seleccionado.



- En la pantalla aparece la ventana de comparación de archivos.
6. Haga clic en "Sí" para confirmar o en "NO" para cancelar.

Cuando se activa el comando "NO", se cumplen las condiciones indicadas.

- El programa descifra automáticamente el contenido del archivo ".dim".
- El programa carga automáticamente en la RAM 1 y la RAM 2 solo el archivo ".dtf" con los mapas de gestión del motor.
- Después de la carga, se muestra la pantalla con la lista de mapas/parches/opciones.



Activando el comando "Sí", puede comparar el archivo importado con el archivo original (".ori") contenido en el archivo de configuración descargado.

El programa carga automáticamente el archivo importado en la RAM 2.

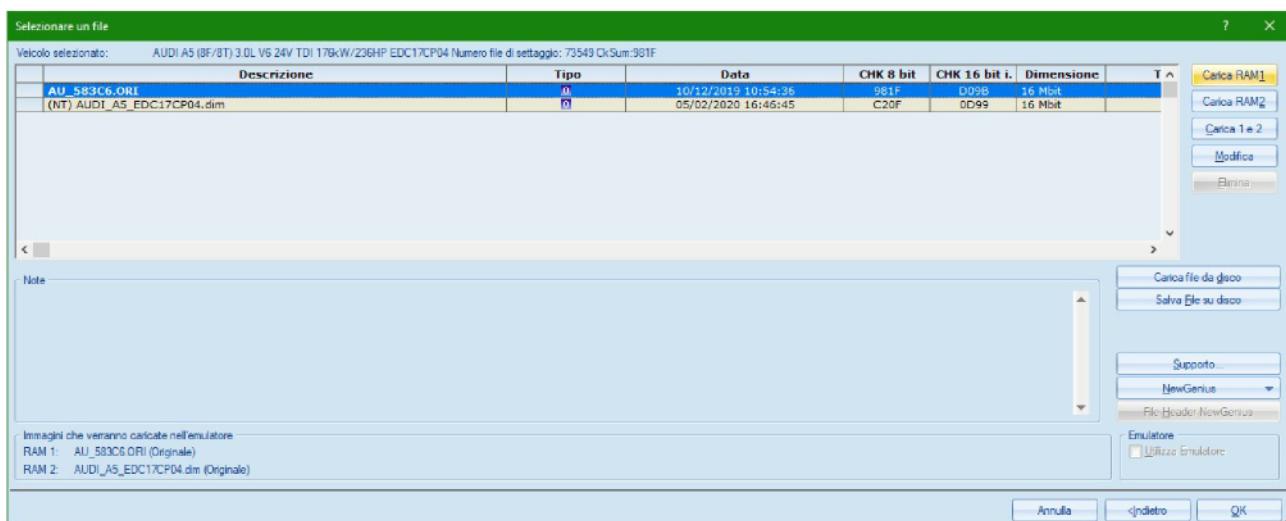
7. Haga clic en "Cargar RAM 1" para cargar el archivo ".ori" en la RAM 1.
8. Haga clic en "Aceptar".

AVISO

El archivo ".dim" es el archivo de lectura total del firmware de la ECU.

El archivo ".dtf" (archivo de tuning) es el archivo con los mapas de gestión del motor.

Al abrir los mapas, el programa descifra automáticamente el archivo ".dim" y carga el archivo ".dtf" (archivo de tuning).



5.13.2.2 Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde archivo"

Proceda como se indica.

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Asociar archivo" y luego en "Desde archivo".



La ventana con el archivo de configuración disponible aparece en la pantalla.

La figura muestra un ejemplo de un archivo que está disponible tanto en la base de datos en línea como en la base de datos local (porque ya se ha descargado).

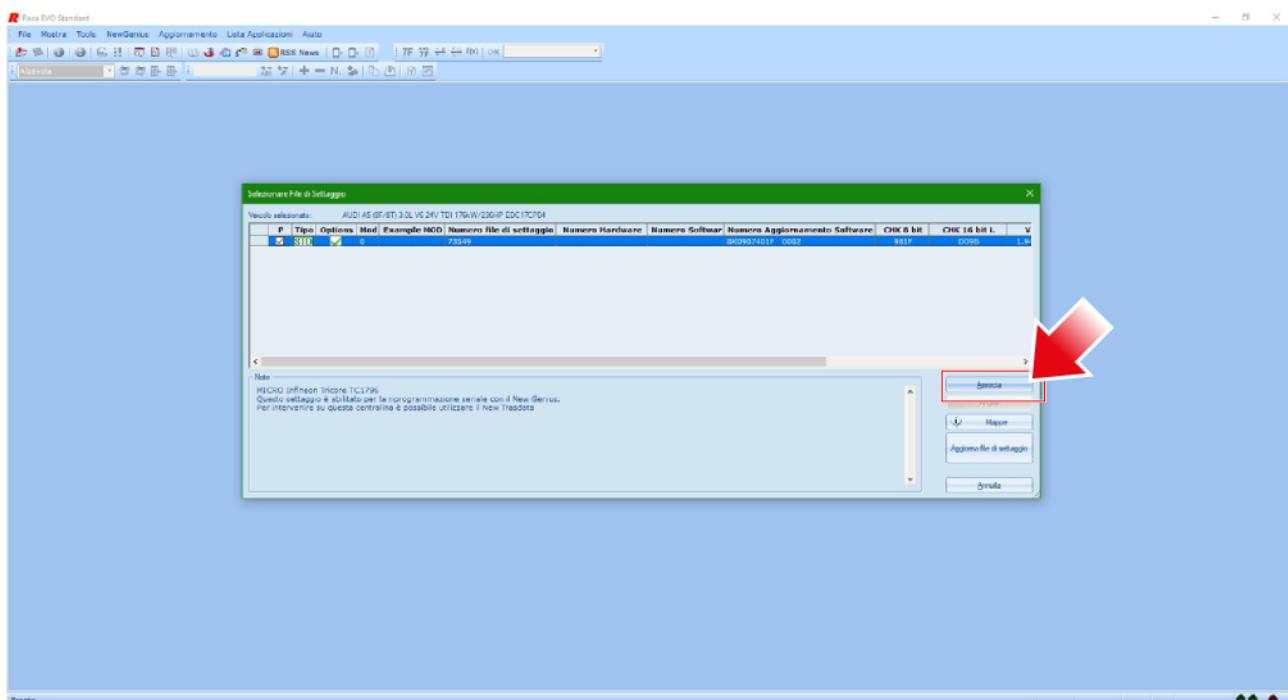
En caso de que el archivo esté disponible en línea pero no se haya descargado, haga clic en "Descargar archivo de configuración" para descargarlo.

AVISO

Si el archivo está marcado en rojo, haga clic en "Actualizar archivo de configuración".

El botón "Mapas" muestra la lista de mapas disponibles para el archivo seleccionado.

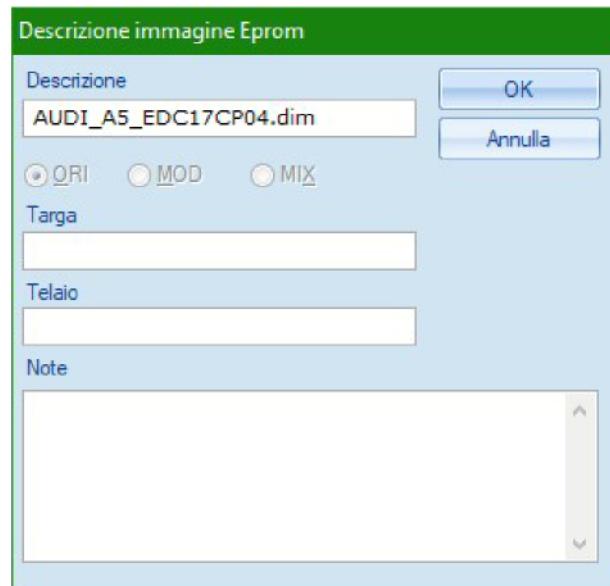
3. Haga clic en "Asociar".



4. Seleccione el tipo de archivo que debe asociarse.
5. Haga clic en "Aceptar".



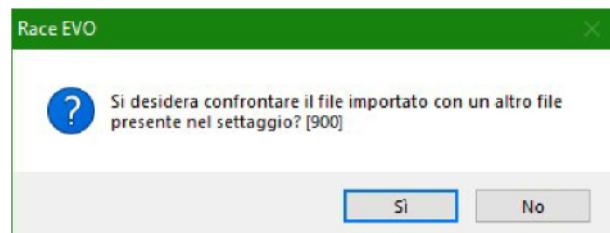
6. Rellene los campos y haga clic en "Aceptar".
El campo "Descripción" se rellena automáticamente en función del archivo seleccionado.



- En la pantalla aparece la ventana de comparación de archivos.
7. Haga clic en "Sí" para confirmar o en "NO" para cancelar.

Cuando se activa el comando "NO", se cumplen las condiciones indicadas.

- El programa descifra automáticamente el contenido del archivo ".dim".
- El programa carga automáticamente en la RAM 1 y la RAM 2 solo el archivo ".dtf" con los mapas de gestión del motor.
- Después de la carga, se muestra la pantalla con la lista de mapas/parches/opciones.



Activando el comando "SÍ", puede comparar el archivo importado con el archivo original (".ori") contenido en el archivo de configuración descargado.

El programa carga automáticamente el archivo importado en la RAM 2.

8. Haga clic en "Cargar RAM 1" para cargar el archivo ".ori" en la RAM 1.

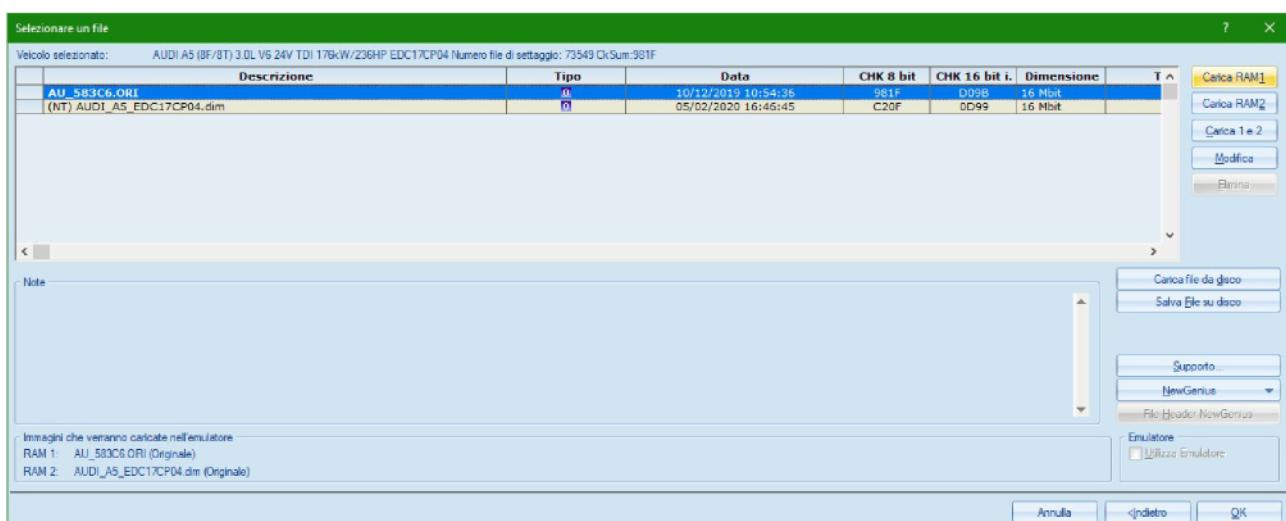
9. Haga clic en "Aceptar".

AVISO

El archivo ".dim" es el archivo de lectura total del firmware de la ECU.

El archivo ".dtf" (archivo de tuning) es el archivo con los mapas de gestión del motor.

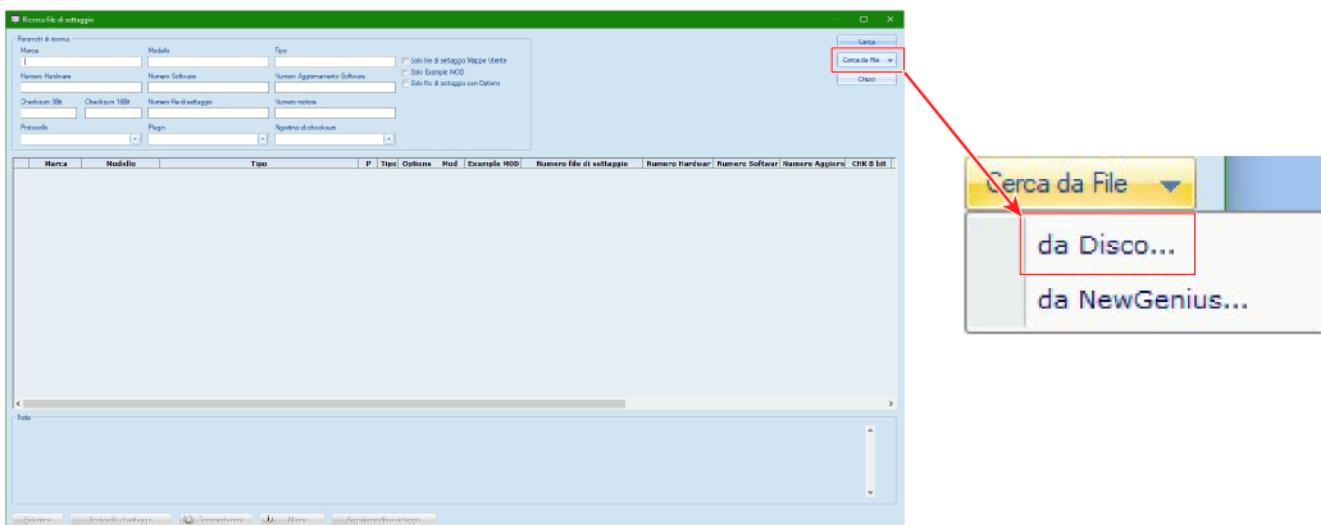
Al abrir los mapas, el programa descifra automáticamente el archivo ".dim" y carga el archivo ".dtf" (archivo de tuning).



5.13.2.3 Importación de archivos con la función "Buscar desde archivo de disco"

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Buscar archivo de configuración".
La pantalla de búsqueda aparece en la pantalla.
3. Haga clic en "Buscar desde archivo" y luego en "desde disco".



La ventana de selección aparece en la pantalla.

4. Seleccione el archivo ".dim" que le interese.

El programa realiza las operaciones indicadas.

- o Cumplimentación automática de los parámetros de búsqueda "Número de hardware", "Número de software", "Número de actualización de software" y "Protocolo" según el archivo seleccionado
- o Inicio de la búsqueda según los parámetros configurados

AVISO

El reconocimiento automático también se activa con un archivo guardado en el disco, leído con el dispositivo New GENIUS.

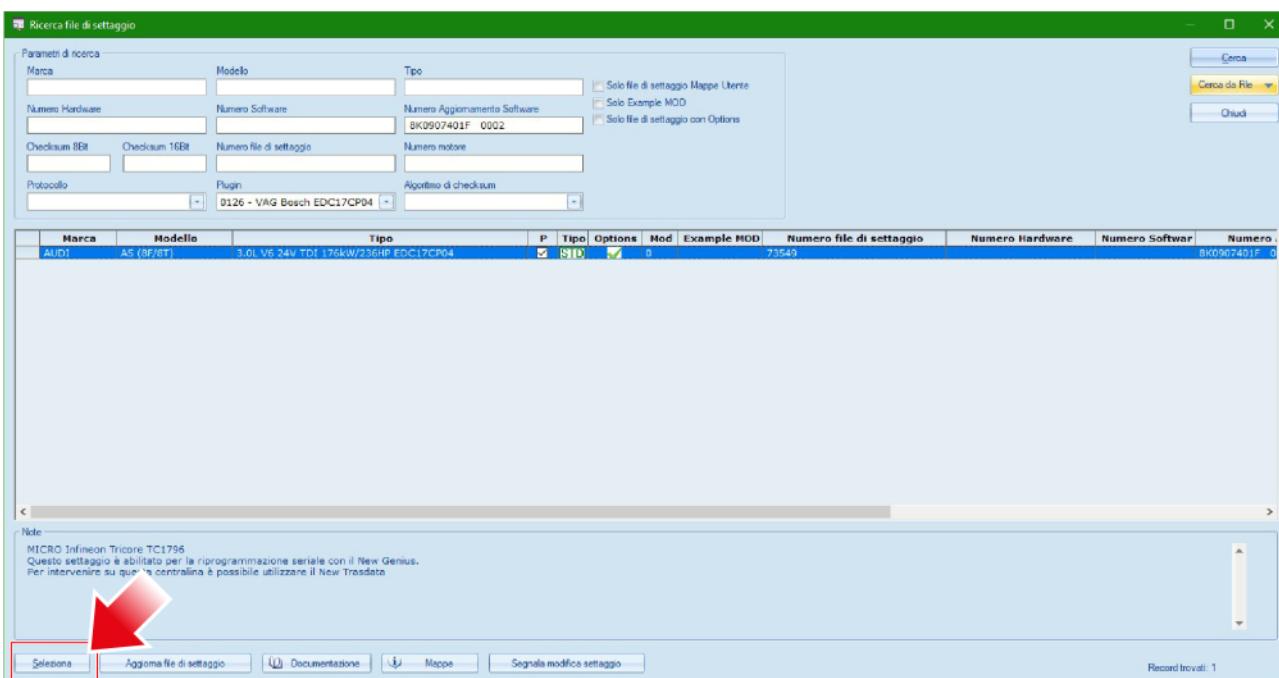
El archivo leído con el dispositivo New GENIUS debe tener un archivo de cabecera.

Al final de la búsqueda, aparece en la pantalla la ventana con el archivo de configuración disponible. La figura muestra un ejemplo de un archivo que está disponible tanto en la base de datos en línea como en la base de datos local (porque ya se ha descargado). En caso de que el archivo esté disponible en línea pero no se haya descargado, haga clic en "Descargar archivo de configuración" para descargarlo.

AVISO

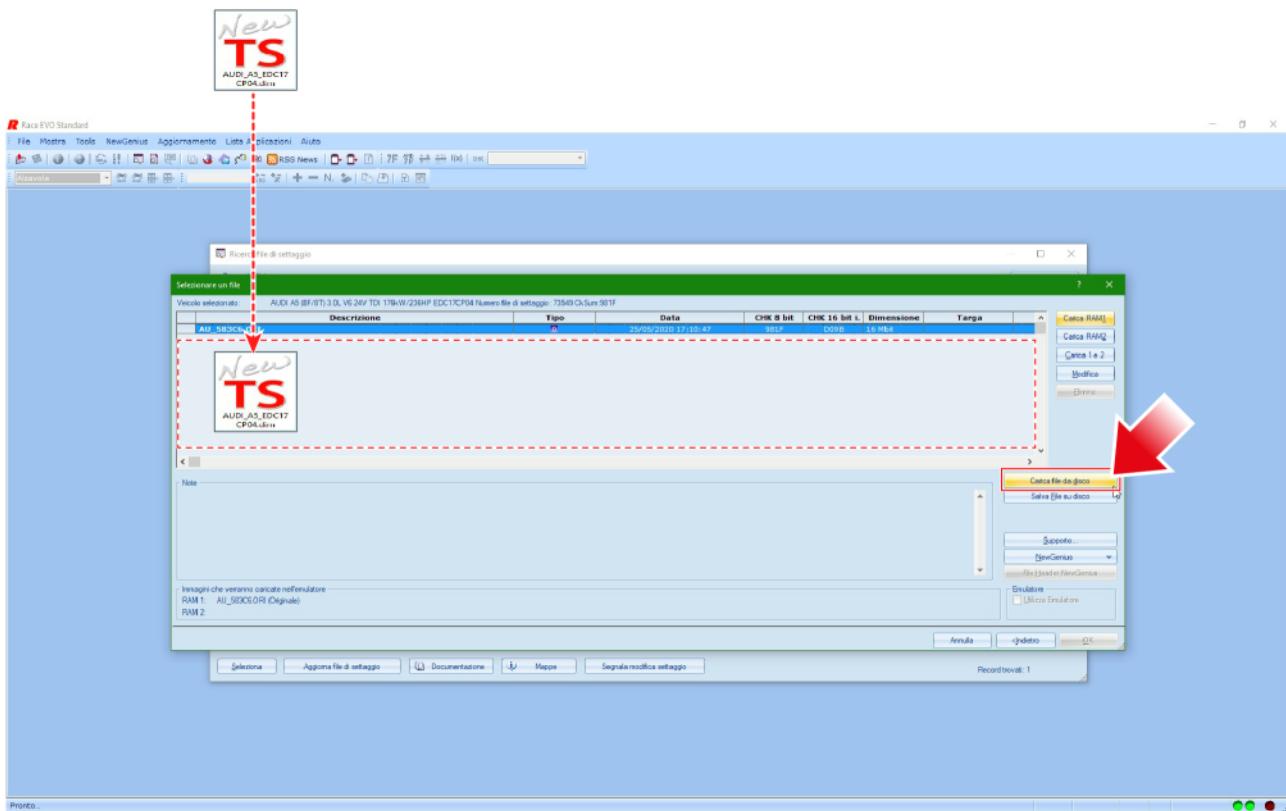
Si el archivo está marcado en rojo, haga clic en "Actualizar archivo de configuración".
El botón "Mapas" muestra la lista de mapas disponibles para el archivo seleccionado.

5. Haga clic en "Seleccionar".



La ventana de selección aparece en la pantalla.

6. Importe el archivo ".dim" utilizando uno de los métodos indicados.
 - o Arrastre el archivo ".dim" a la pantalla principal del programa.
 - o Haga clic en "Cargar archivo desde el disco" y seleccione el archivo ".dim" que desea importar.
7. Haga clic en "Cargar RAM 1" para cargar el archivo de formato ".ori" en la RAM 1.
8. Haga clic en "Cargar RAM 2" para cargar el archivo importado en la RAM 2.
9. Haga clic en "Aceptar".

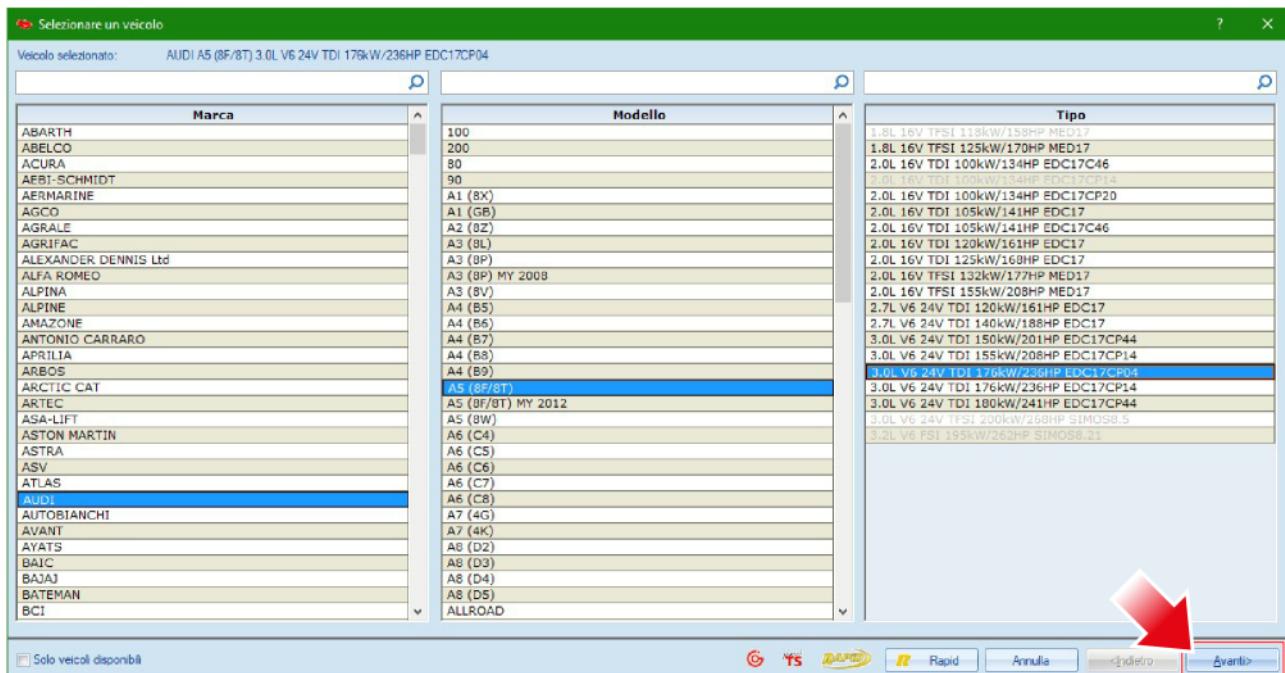


5.13.3 Importación de un archivo de tipo NewGenius o NewTrasdata seleccionando el archivo de configuración

Para importar un archivo creado con el dispositivo New GENIUS o con el dispositivo New TRASDATA, proceda del modo indicado.

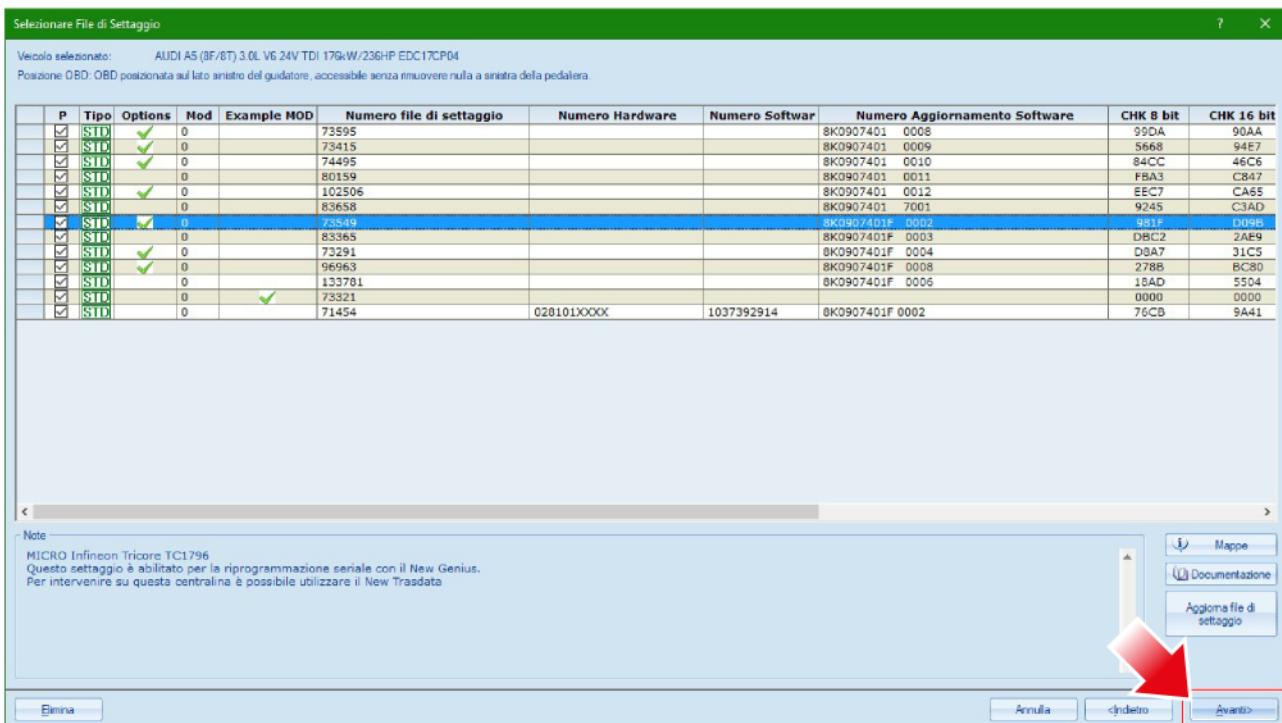


1. Haga clic en . La ventana de selección aparece en la pantalla.
2. Seleccione el vehículo de su interés.
3. Haga clic en "Siguiente".

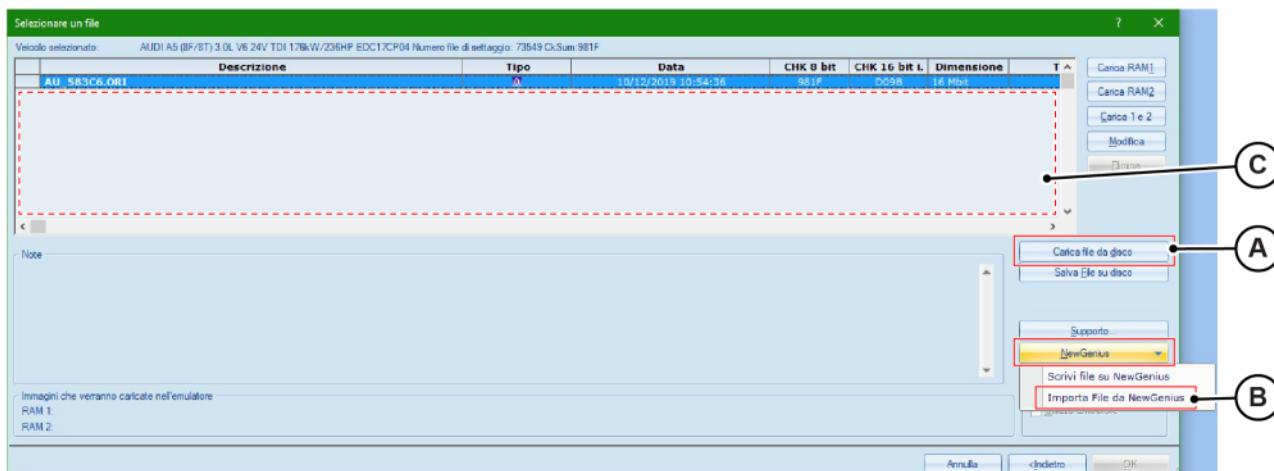


Aparecerá una ventana en la pantalla con una lista de los archivos de configuración ya descargados y/o disponibles para su descarga.

4. Seleccione el archivo que le interese.
5. Haga clic en "Siguiente".



6. Importe el archivo utilizando uno de los modos indicados.
 - o Haga clic en "Cargar archivo desde disco" (A) y seleccione el archivo que debe importarse.
 - o Haga clic en el menú desplegable "NewsGenius" y seleccione "Importar archivo desde NewGenius (B). Esta función le permite importar un archivo directamente desde la tarjeta de memoria de su dispositivo New GENIUS.
 - o Arrastrar el archivo de interés a la zona (C) de la pantalla principal.
Puede arrastrar un archivo ".dim" o cualquier archivo binario.



5.13.4 Importar y asociar un archivo TheGenius

Puedes importar un archivo desde TheGenius de dos maneras:

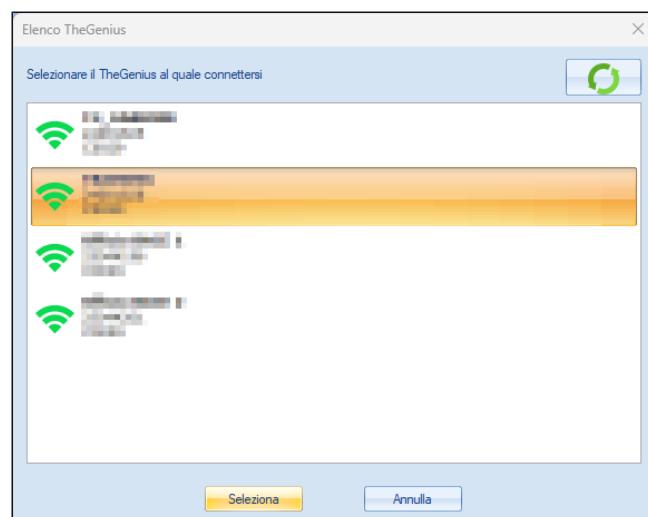
- mediante una conexión USB a tu PC
- mediante una conexión remota a tu dispositivo (tu PC y tu dispositivo deben estar conectados a la misma red Wi-Fi)

5.13.4.1 Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde TheGenius"

7. Expanda el menú "Archivo".
8. Haga clic en "Asociar archivo" y luego en "Desde TheGenius".



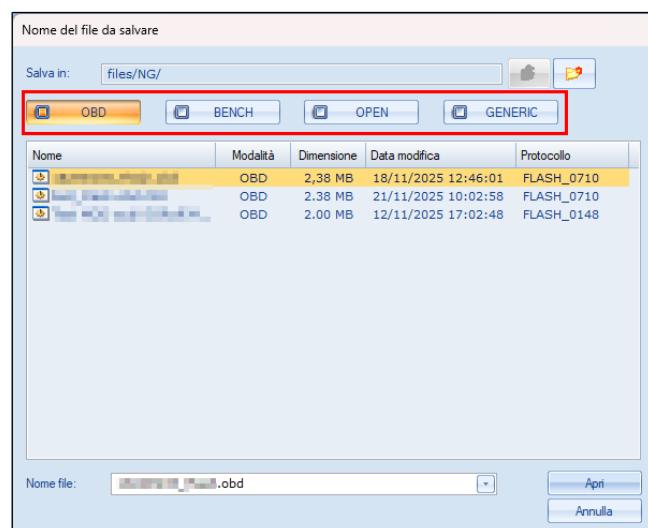
9. En la pantalla aparece la ventana para seleccionar el dispositivo al que conectarse.



10. A continuación, utilice los filtros resaltados para elegir el archivo que desea importar.

AVISO

Este método de importación de archivos solo es válido para archivos **OBD** (tanto de lectura como solo de **ID**), **BENCH** y **OPEN**. Los archivos **GENERIC** no detectan automáticamente el archivo de configuración correspondiente.



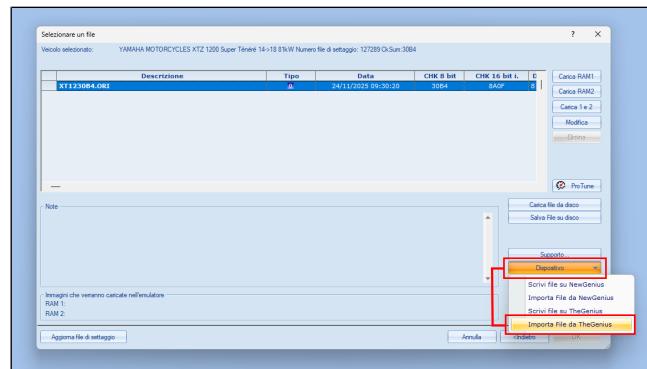
Aparecerá en la pantalla la ventana con el archivo de configuración disponible.

Proceda con la asociación de archivos como ya se vio en el capítulo [Importación de archivos con la función "Asociar archivo desde NewGenius"](#).

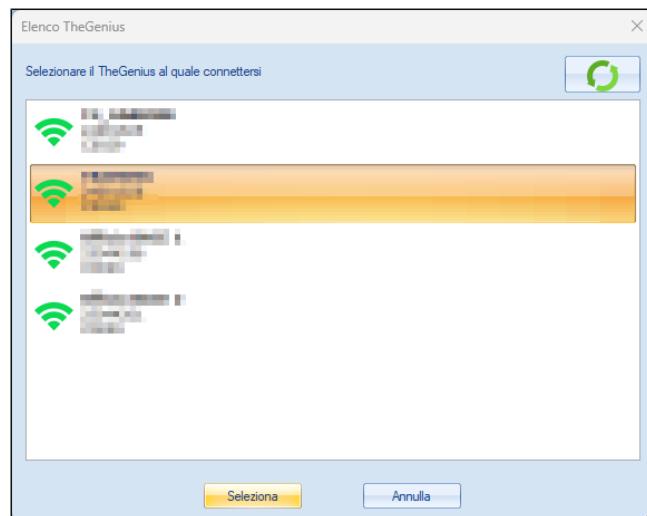
5.13.4.2 Importar archivos desde el menú del archivo de configuración

Si ha localizado el archivo de configuración con el que necesita trabajar, también puede importar un archivo directamente desde la pantalla de carga de RAM.

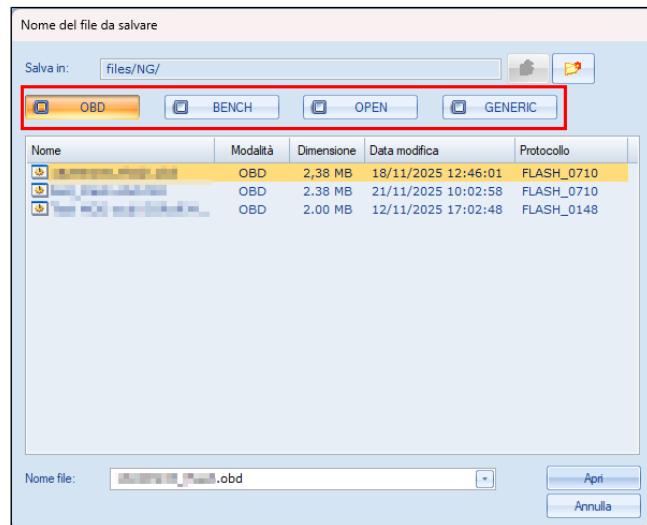
Presione el botón "Herramienta" y luego elija "Importar imagen desde TheGenius".



En la pantalla aparece la ventana para seleccionar el dispositivo al que conectarse.



A continuación, utilice los filtros resaltados para elegir el archivo que desea importar.



Por último, procede a cargar los archivos en la RAM 1 y 2 para acceder al listado de mapas.

5.14 Validación de la suma de comprobación

En algunas ECU, es necesario validar la suma de comprobación para completar la asociación de los siguientes tipos de archivos.

- Archivo asociado directamente desde el dispositivo New GENIUS
- Archivo binario dentro del archivo de configuración

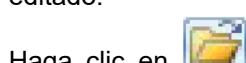
Utilice uno de los modos indicados en función del tipo de archivo.

- **Utilizar el mismo archivo**

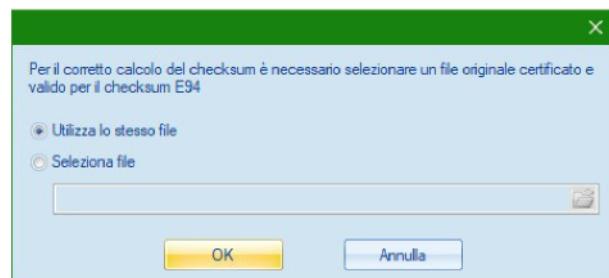
Utilice esta opción cuando importe un archivo original.

- **Seleccionar archivo**

Utilice esta opción cuando importe un archivo ya editado.



Haga clic en  y seleccione el archivo original que se utilizará para la validación de la suma de comprobación.



AVISO

Si no dispone de un archivo original, exporte el archivo original contenido en el archivo de configuración del programa.

5.15 Actualización del archivo de configuración

Para descargar y/o actualizar un archivo de configuración, utilice uno de los métodos indicados.

- Actualización directa de un archivo de configuración ya descargado en la base de datos local (ver [Actualización directa de un archivo de configuración ya descargado en la base de datos local](#))
- Actualización de un archivo de configuración señalado como "no actualizado" durante la fase de búsqueda (ver [Actualización y/o descarga de un archivo de configuración en fase de búsqueda y selección](#))
- Actualización de un archivo de configuración señalado como no presente en la base de datos local durante la importación de un archivo leído con el dispositivo [Actualización de un archivo de configuración durante la importación de un tipo de archivo NewTrasdata o NewGenius](#) o con el dispositivo New TRASDATA (ver New GENIUS)

5.15.1 Actualización directa de un archivo de configuración ya descargado en la base de datos local

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Actualización".
2. Haga clic en "Archivo de configuración que debe actualizarse".

En la pantalla, se muestra la ventana con la lista de los archivos de configuración ya descargados de los que se dispone de una versión actualizada

3. Seleccione el archivo que le interese.
4. Haga clic en el botón "Actualizar" correspondiente.

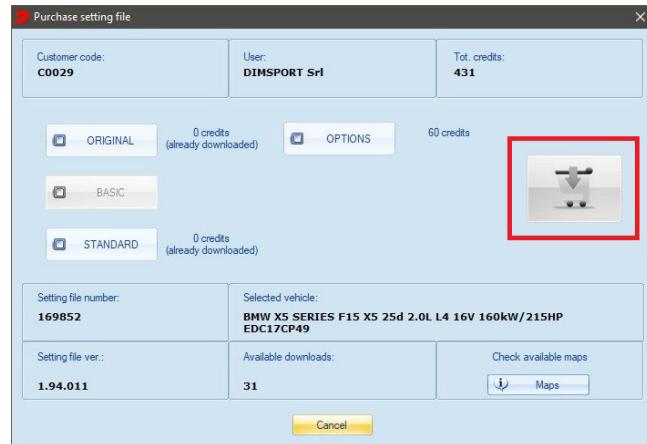


Numero file di settaggio (A-Z)	Marca (A-Z)	Modello	Tipo	Codice ECU	Checksum	Versione	Ver. on line	Tipo
1042	ABARTH	PUNTO GRANDE	1.4L 16V T-JET 114kW/153HP MET 9.10	685-1429 FLASH_0129	40C5	1.91.021	1.91.028	HDD
18279	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V T-JET 99kW/133HP MET 9.10	EXAMPLE.M00	0000	1.91.015	1.91.016	HDD
70845	ABARTH	600 NEW 2007	1.4L 16V T-JET 99kW/133HP MET 9.10	756-6778 FLASH_0129	0059	1.91.017	1.91.034	STD
71117	ABARTH	PUNTO GRANDE	1.4L 16V T-JET SS 132kW/179HP MET 9.10	685-5-673 FLASH_0129	3A2A	1.91.018	1.91.021	STD
71832	ABARTH	PUNTO GRANDE	1.4L 16V T-JET SS 132kW/179HP MET 9.10	685-8-569 FLASH_0129	E747	1.91.009	1.91.021	STD
72291	ABARTH	PUNTO GRANDE	1.4L 16V T-JET 114kW/153HP MET 9.10	682-7-661 FLASH_0129	4CEA	1.91.020	1.91.030	STD
72697	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V T-JET 99kW/133HP MET 9.10	756-6-825 FLASH_0129	D455	1.91.031	1.91.035	STD
73873	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V T-JET SS 118kW/159HP MET 9.10	756-6-100 FLASH_0129	DDDF	1.91.022	1.91.027	STD
74590	ABARTH	PUNTO GRANDE	1.4L 16V T-JET SS 132kW/179HP MET 9.10	682-6-604 FLASH_0129	4A1C	1.91.028	1.91.037	STD
78607	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V T-JET 103kW/138HP MET 9.10	518-1799 FLASH_0129	93FC	1.91.020	1.91.034	STD
79580	ABARTH	695	1.4L 16V T-JET 132kW/178HP MET 9.10	679-3-755 FLASH_0129	EF4E	1.91.021	1.91.032	STD
79586	ABARTH	PUNTO EVO	1.4L 16V TB MULTIAIR 120kW/161HP IAV/BGMF	3R650DE9 FLASH_0221	6341	1.91.032	1.91.035	STD
85822	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	681397564K FLASH_0221	1740	1.91.045	1.91.054	STD
88991	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V T-JET 99kW/133HP MET 17.3.0	EXAMPLE.M00	0000	1.94.007	1.94.008	STD
90507	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	6821444AAA FLASH_0221	181C	1.91.009	1.91.018	STD
91096	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	681397564H FLASH_0221	FF40	1.91.003	1.91.013	STD
92229	ABARTH	PUNTO EVO	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 132kW/179HP IAV/BGMF	3521DX53 FLASH_0221	DC32	1.91.008	1.91.010	STD
94900	ABARTH	595 TURISMO	1.4L 16V T-JET 118kW/158HP MET 9.10	757-3-550 FLASH_0129	644D	1.91.009	1.91.006	STD
94750	ABARTH	595 TURISMO	1.4L 16V T-JET 118kW/158HP MET 9.10	758-3-549 FLASH_0129	DE2C	1.91.009	1.91.017	STD
96739	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V T-JET 99kW/133HP MET 17.3.0	424-0-206	1F67	1.91.076	1.91.080	STD
97180	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V T-JET 99kW/133HP MET 17.3.0	424-4-056	4C16	1.91.015	1.91.017	STD
97184	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V T-JET 118kW/158HP MET 17.3.0	424-2-727	38CA	1.91.009	1.91.017	STD
98022	ABARTH	595 TURISMO	1.4L 16V T-JET 118kW/158HP MET 17.3.0	632-0-966	2B05	1.91.002	1.91.008	STD
98977	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	68214464AD FLASH_0221	961C	1.91.006	1.91.011	STD
99149	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	68214305AE FLASH_0221	D074	1.91.005	1.91.011	STD
99212	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	68214304AE FLASH_0221	8772	1.91.009	1.91.013	STD
99342	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	681397564K FLASH_0221	200E	1.91.007	1.91.010	STD
101120	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	68171041AB FLASH_0221	61F9	1.91.009	1.91.016	STD
101329	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	68171041AG FLASH_0221	B8F9	1.91.001	1.91.013	STD
101531	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	681397564H FLASH_0221	110E	1.91.002	1.91.012	STD
103393	ABARTH	500 NEW 2007	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	68261149AC FLASH_0221	09F3	1.91.002	1.91.004	STD
105248	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V T-JET 103kW/140HP MET 17.3.0	105W000519	D879	1.94.010	1.94.014	STD
108132	ABARTH	595 COMPETIZIONE	1.4L 16V T-JET 132kW/177HP MET 17.3.0	048-4-733	6603	1.94.011	1.94.014	STD
108422	ABARTH	595 COMPETIZIONE	1.4L 16V T-JET 132kW/177HP MET 17.3.0	859-4-734	A728	1.94.003	1.94.005	STD
109335	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V T-JET 99kW/133HP MET 17.3.0	299-4-107	C8BF	1.91.003	1.91.005	STD
112154	ABARTH	595 TURISMO	1.4L 16V T-JET 107kW/144HP MET 17.3.0	105W010600	EE24	1.94.005	1.94.008	STD
113726	ABARTH	500 NEW 2010	1.4L 16V TB MULTIAIR SS 118kW/159HP IAV/BGMW	68240367AG0	48A0	1.91.009	1.91.015	STD

La ventana de selección aparece en la pantalla.

5. Seleccione el tipo de archivo.

6. Haga clic en .



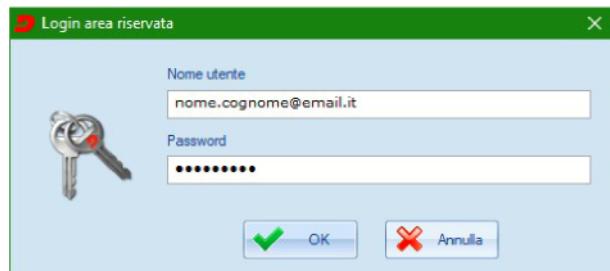
En la pantalla, aparece la ventana para introducir las credenciales.

7. Introduzca las credenciales.

AVISO

Las credenciales son las mismas que se utilizan para acceder al área reservada del sitio DIMSOPRT.

Si ya ha guardado sus credenciales, no es necesario que las introduzca.



AVISO

El botón "Mapas" muestra la lista de funciones presentes en el archivo (mapas, parches, opciones).



5.15.2 Actualización y/o descarga de un archivo de configuración en fase de búsqueda y selección

Puede actualizar y/o descargar un archivo de configuración durante la fase de búsqueda y selección. Para más información, consulte [Descripción de la pantalla "Buscar archivo de configuración"](#).

Hay información específica disponible para cada archivo encontrado, como por ejemplo:

- Indicación si el archivo ya ha sido descargado en la base de datos local
- Indicación si la versión descargada está actualizada

Proceda como se indica.

1. Seleccione el archivo que le interese.
2. Haga clic en "Descargar archivo de configuración".

AVISO

Las funciones del botón cambian según el estado del archivo (que debe actualizarse/descargarse).

En el botón, puede aparecer una de las denominaciones indicadas.

- **Actualizar archivo de configuración:** el archivo ya se ha descargado en la base de datos local.

Pulse el botón para actualizar el archivo.

- **Descargar archivo de configuración:** el archivo no se ha descargado en la base de datos local.

Pulse el botón para descargar el archivo.

Cerca File di Settaggio...
F11
↻

Ricerca file di settaggio

Marca	Modello	Tipo	P	Tipi	Options	Ned	Example MOD	Numero file di settaggio	Numero Hardwar	Numero Software	Numero Aggiorn.	CHK 8 bit	CHK 16 bit I.	Ver.	Protocollo
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		19503	08519665	1037507449	08514403	0108	0274	1.00.010	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		80284	08519665	1037507449	08514403	0266	0433	1.00.010	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		80326	08519665	1037507449	08514403	0266	0433	1.00.010	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		95480	08519665	1037507449	08514403	0266	0433	1.00.010	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		95480	08519665	1037507449	08514403	0266	0433	1.00.010	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		95501	08519665	1037507449	08514403	0266	0433	1.00.010	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		144400	08519665	1037507449	08514403	0266	0433	1.00.010	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2		109278	08519665	1037507449	08514403	0267	0409	1.00.008	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2		109278	08519665	1037507449	08514403	0267	0409	1.00.008	FLASH_0312
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2		82457	08519665	1037513571	08517448	0237	1.94.008	FLASH_0312	
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		98037	08519665	1037507449	08514403	0276	D797	1.00.012	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		98037	08519665	1037507449	08514403	0276	D797	1.00.012	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		98499	08519665	1037507449	08514403	0267	22CC	1.00.012	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		94051	08519665	1037507449	08514403	0140	5792	1.00.014	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		100053	08519665	1037507449	08514403	0240	0140	1.00.008	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		100999	08519665	1037507449	08514403	0267	0015	FLASH_0568	
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		101802	08519665	1037507449	08514403	0267	C5EF	1.00.016	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		108543	08519665	1037507449	08514403	0267	D1DA	1.00.010	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		112033	08519665	1037507449	08514403	0260	0160	FLASH_0568	
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		126701	08519665	1037507449	08514403	0269	0409	1.00.006	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		126701	08519665	1037507449	08514403	0260	0409	1.00.006	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		126701	08519665	1037507449	08514403	0260	0409	1.00.006	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		126712	08519665	1037507449	08514403	0265	0409	1.00.013	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	1.6L 16V COOPER D 82kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		134678	08519665	1037507449	08514403	0267	BB12	1.94.007	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		143012	08519665	1037507449	08514403	0267	0794	FLASH_0568	
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		143012	08519665	1037507449	08514403	0267	0794	FLASH_0568	
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		126899	08519665	1037507449	08514403	0267	EFA1	1.00.002	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		129054	08519665	1037507449	08514403	0267	0794	FLASH_0568	
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		108796	08519665	1037507449	08514403	0133	E13F	1.00.015	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		102522	08519665	1037507449	08514403	019A	F061	1.00.008	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		105213	08519665	1037507449	08514403	0267	F597	1.94.006	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		126913	08519665	1037507449	08514403	0267	3407	1.94.013	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		114214	08519665	1037507449	08514403	0261	5691	1.00.013	FLASH_0568
MINI	R60 COUNTRYMAN	2.0L 16V COOPER D 85kW/111HP EDC17C41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		114662	08519665	1037507449	08514403	0262	D902	1.00.007	FLASH_0568

Note:
MICRO Infrarrojo Tricolor TC1297
Quando si scarica un file di configurazione, il file Genius, il protocollo supporta solo ID e SCRITTURA.
del file originale corrispondente è già presente in banca dati, può essere utilizzato come base di partenza per la modifica e la scrittura seriale.
Per intervenire su questa centrale è possibile utilizzare il file Genius.

Seleziona
Aggiungi file di settaggio
Documentazione
Mappe
Segnala modifica settaggio

Record trovati: 39

5 - 104

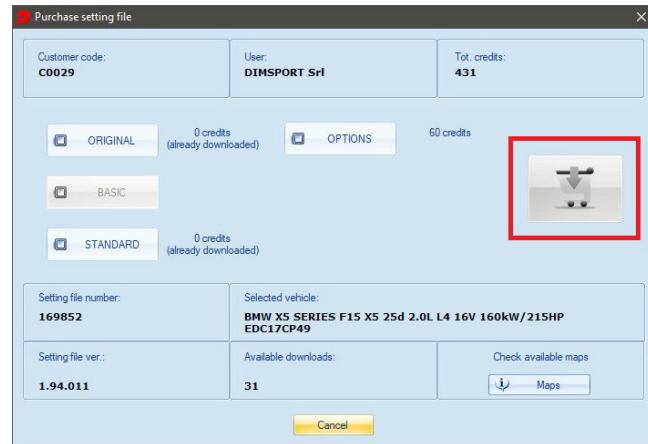
Este manual es propiedad de DIMSOPRT S.R.L.

Traducción de las instrucciones originales

La ventana de selección aparece en la pantalla.

3. Seleccione el tipo de archivo.

4. Haga clic en .



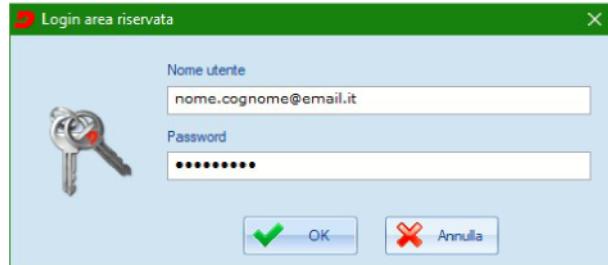
En la pantalla, aparece la ventana para introducir las credenciales.

5. Introduzca las credenciales.

AVISO

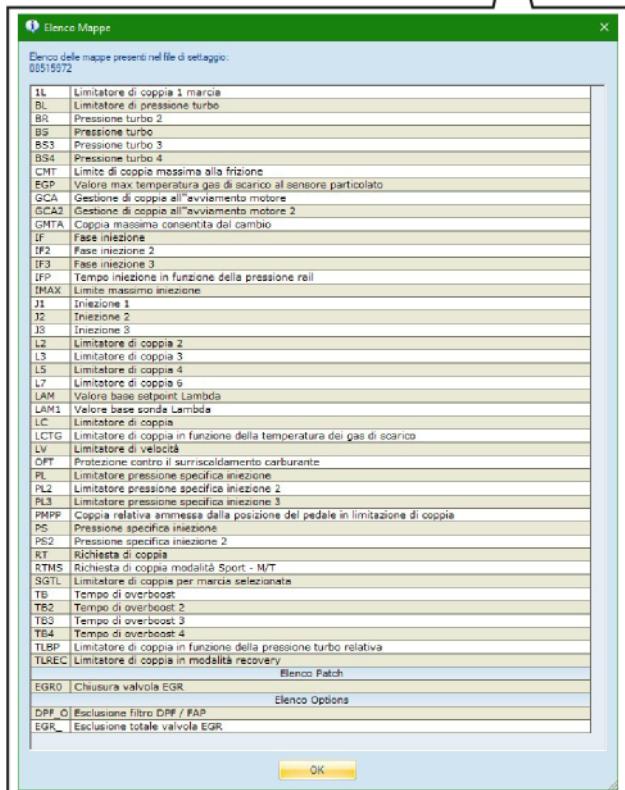
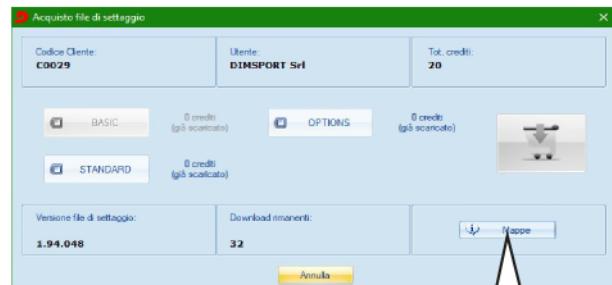
Las credenciales son las mismas que se utilizan para acceder al área reservada del sitio DIMSPORT.

Si ya ha guardado sus credenciales, no es necesario que las introduzca.



AVISO

El botón "Mapas" muestra la lista de funciones presentes en el archivo (mapas, parches, opciones).



5.15.3 Actualización de un archivo de configuración durante la importación de un tipo de archivo NewTrasdata o NewGenius

Al importar un archivo (leído con el dispositivo New TRASDATA o con el dispositivo New GENIUS), puede aparecer un mensaje que indica que el archivo de configuración no está presente en la base de datos local.

Puede actualizar la base de datos local y descargar el archivo de configuración.

Utilice uno de los modos indicados.

Modos (A)

1. Haga clic en "Sí" para empezar a actualizar las definiciones de la base de datos.

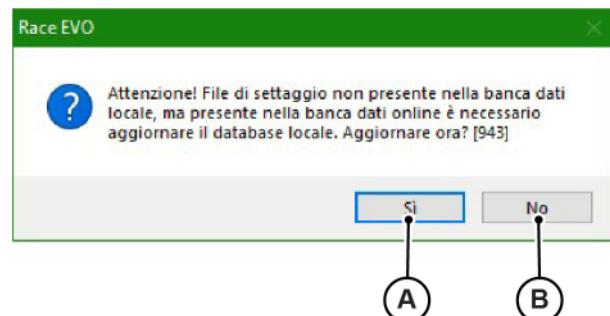
La fase de actualización puede durar unos minutos.

Al final de la actualización, puede descargar el archivo de configuración directamente desde el programa.

Modos (B)

1. Haga clic en "No" para cancelar la operación.
2. Descargue el archivo de configuración directamente desde el área reservada.

Para más información, consulte [Descargar el archivo de configuración de la base de datos en línea](#).



5.16 Solicitud de creación de archivo de configuración

Durante la importación de un archivo (leído con el dispositivo New TRASDATA o con el dispositivo New GENIUS), puede aparecer un mensaje que indique que el archivo de configuración no está presente en ninguna base de datos (local o en línea).

Puede enviar una solicitud al soporte técnico RACE para que se cree el correspondiente archivo de configuración. Proceda como se indica.

1. Haga clic en "Enviar archivo a la asistencia".



En la pantalla, aparece la ventana con el formulario para enviar la solicitud.

2. Rellene los campos y haga clic en "Aceptar".

AVISO

Los campos marcados con (*) y el correo electrónico de contacto son obligatorios.

AVISO

Indique en el campo "Notas" si desea que se introduzcan opciones en el archivo de configuración.

El soporte técnico RACE enviará un correo electrónico con los datos para descargar el nuevo archivo de configuración.

Para más información, consulte [Descargar el archivo de configuración de la base de datos en línea](#).

Assenza settaggio

Richiesta di settaggio per il file: C:\Race2000\FILE\BMW F06 640.dim

Dati veicolo

Marca*:	BMW	Modello*:	6 SERIES
Tipo*:	640i	Cilindrata*:	3.0L
Potenza* - kW:	245kW	Anno:	
Codice motore:			

Email per contatto:

nome.cognome@email.com

Note:

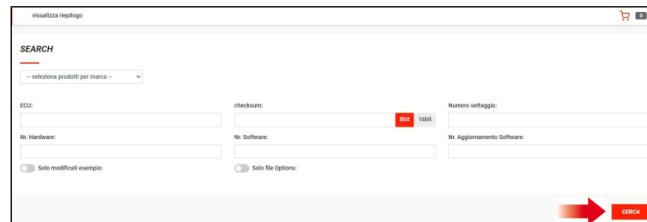
ATTENZIONE: il settaggio sarà creato solo se i dati (*) sopra richiesti sono stati debitamente compilati.
La richiesta sarà presa in carico e gestita al nostro meglio, riceverete una mail di risposta a lavoro ultimato.

OK Annulla

5.17 Descargar el archivo de configuración de la base de datos en línea

Proceda como se indica.

1. Acceda al área reservada.
Para más información, consulte [Acceso al área reservada](#).
2. Haga clic en "DESCARGA".
La pantalla de búsqueda aparece en la pantalla.
3. Configure los parámetros de búsqueda.
4. Haga clic en "Buscar".



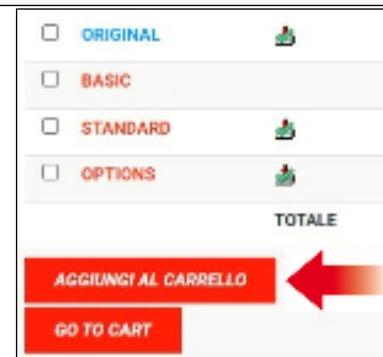
5. La ventana con el resumen de los archivos disponibles aparece en la pantalla.
6. Seleccione el tipo de archivo.
7. Haga clic en "Añadir al carro".

AVISO

El tipo de archivo que se puede descargar depende de la versión del programa.

- **Versión STANDARD:** solo pueden descargarse archivos de tipo STANDARD.
- **Versión PLUS o versión FULL:** puede descargar archivos de tipo STANDARD o de tipo BASIC.

Si descarga primero el tipo BASIC y luego el tipo standard del mismo archivo, solo se le cobrará la diferencia de créditos.



8. Haga clic en .
9. Siga el asistente.
10. Guarde el archivo "Cxxxx_R.CAB" en la carpeta C:\Race2000\INTERNET.

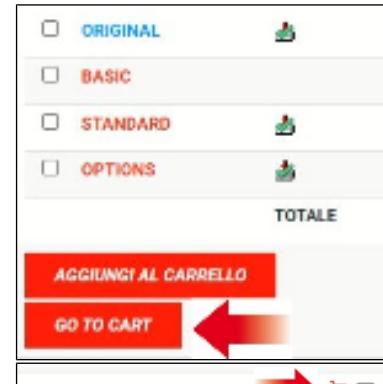
Para importar el archivo al programa, haga clic en "Archivo" en la barra de menús y luego en "Importar archivo de configuración".



ATENCIÓN

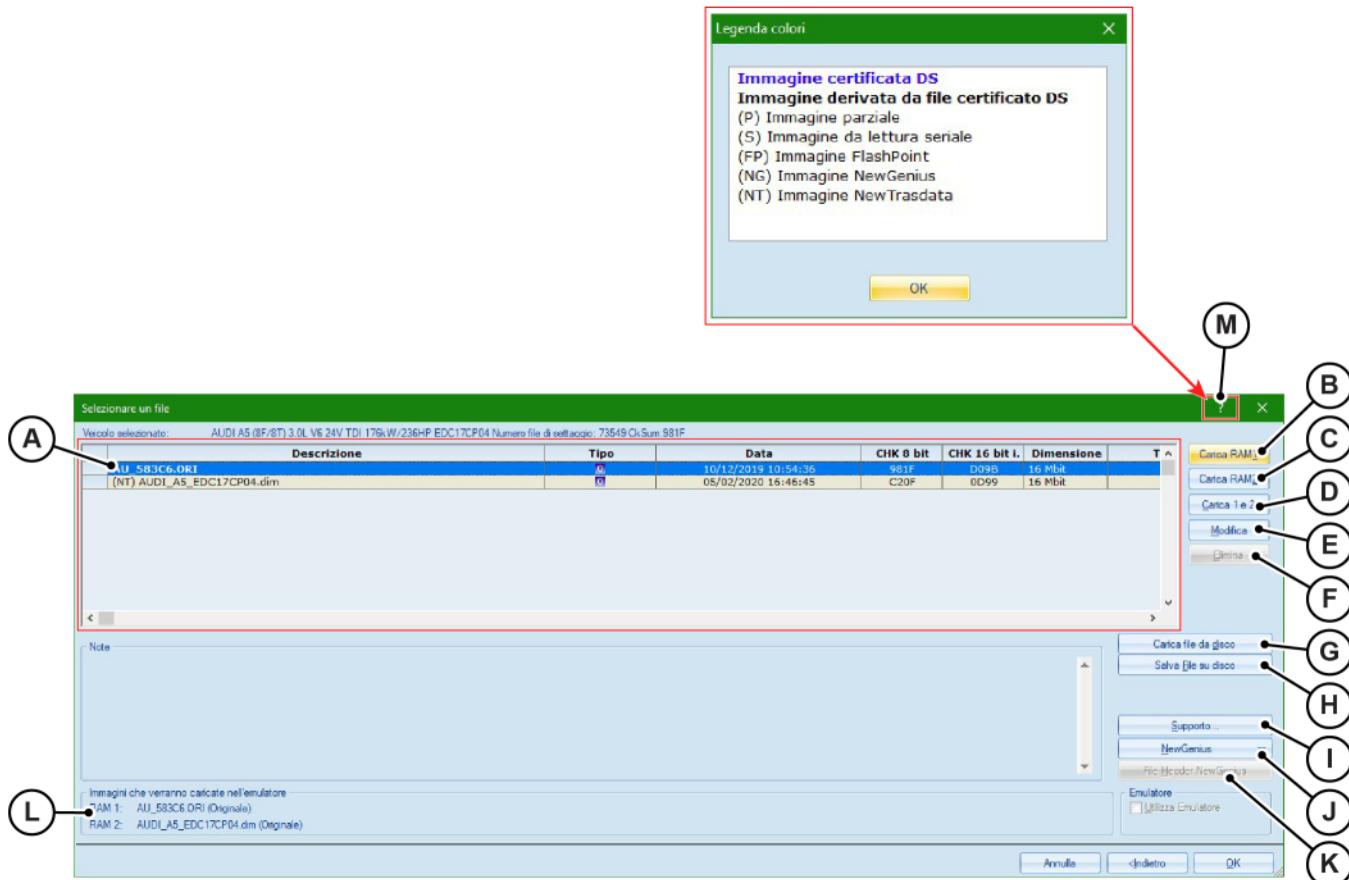
No cambie la descripción ni la extensión del archivo.

El programa reconoce y es capaz de importar solo los archivos con la descripción y extensión originales (no modificadas).



5.18 Entorno de trabajo

5.18.1 Pantalla de carga y apertura de archivos



A. **Zona de visualización de archivos:** muestra la lista de archivos disponibles.

- Archivo ".ori" certificado contenido en el archivo de configuración
- Archivo ".dim" importado por el usuario

Se proporciona información específica (descripción, tipo, etc.) para cada archivo indicado.

B. **Cargar RAM1:** para cargar el archivo en la RAM 1.

AVISO

No se puede editar el archivo cargado en la RAM 1.

C. **Cargar RAM2:** para cargar el archivo en la RAM 2.

AVISO

El archivo cargado en la RAM 2 es editable.

D. **Cargar 1 y 2:** para cargar el archivo en ambas RAM (RAM 1 y RAM 2).

Una vez cargados los archivos en la RAM 1 y la RAM 2, verá la lista de mapas/parches/opciones en la pantalla.

Para más información, consulte [Pantalla de la lista de Mapas/Parches/Opciones](#).

- E. **Editar:** para cambiar la descripción y la información del archivo seleccionado en la lista.
F. **Eliminar:** para eliminar un archivo de la lista.

AVISO

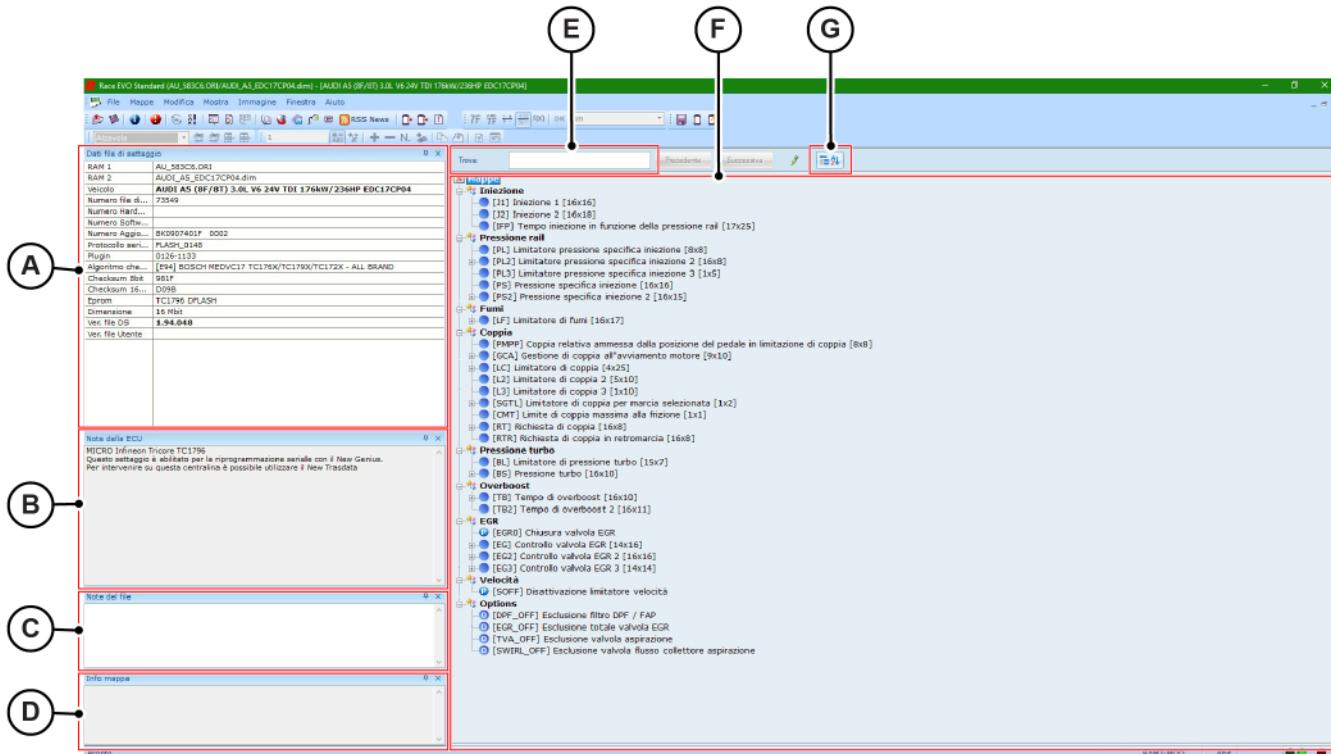
solamente se pueden eliminar los archivos importados por el usuario.

- G. **Cargar archivo desde el disco:** para añadir un archivo guardado en el disco a la lista.
H. **Guardar archivo en disco:** para guardar en el disco el archivo seleccionado en la lista.
I. **Soporte:** para enviar el archivo seleccionado al soporte técnico RACE.
J. **NewGenius:** menú desplegable para importar y/o exportar los archivos del dispositivo New GENIUS.
K. **Archivo de cabecera NewGenius:** para ver información sobre el archivo leído con el dispositivo New GENIUS seleccionado en la lista.
L. **Zona de visualización del resumen:** muestra el resumen de los archivos cargados en la RAM 1 y la RAM 2.
M. **Información:** para ver la leyenda de las siglas que aparecen junto a las descripciones de los archivos.

5.18.2 Pantalla de la lista de Mapas/Parches/Opciones

La pantalla aparece después de cargar los archivos en las RAM (RAM 1 y RAM 2).

Para más información, consulte [Pantalla de carga y apertura de archivos](#).



A. Datos de archivo de configuración: muestra la información indicada.

- Información sobre los archivos de configuración en uso
- Denominación de los archivos cargados en la RAM 1 y la RAM 2

B. Notas de la ECU: muestra la información indicada.

- Información sobre el tipo de memoria en uso en la ECU del archivo de configuración
- Información sobre los dispositivos que pueden utilizarse para leer/escribir el archivo de configuración

C. Notas de archivo: muestra la eventual información asociada al archivo cargado en la RAM 2.

Puede introducir notas mientras importa el archivo o más tarde con el botón "Editar" en la pantalla de carga y apertura de archivos.

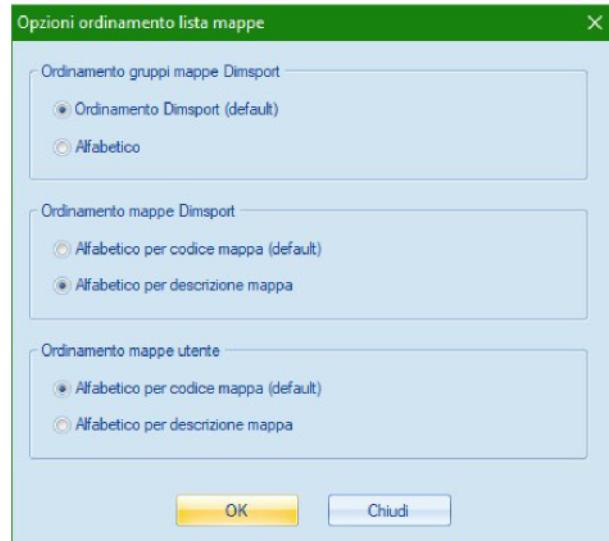
Para más información, consulte [Pantalla de carga y apertura de archivos](#).

D. Información del mapa: muestra la eventual información adicional disponible para el mapa seleccionado.

E. Campo de búsqueda: para realizar una búsqueda dentro de la lista.

F. **Ordenación de la lista:** para mostrar la ventana con las opciones para ordenar la lista de mapas.

- Ordenación de grupos de mapas DIMSPORT
- Ordenación de mapas DIMSPORT
- Ordenación de mapas de usuario



G. **Lista de mapas/parches/opciones:** muestra todas las funciones disponibles (Mapas, Parches, Opciones) divididas por grupos.

La denominación de cada función se compone de los siguientes elementos.

- Código del mapa (por ejemplo, [J1])
- Descripción (por ejemplo, Inyección 1)
- Tamaño de la tabla, es decir, número de filas por número de columnas (por ejemplo, [16x16])

La lista está organizada según una estructura de árbol.

El símbolo "+" delante de un código de mapa indica que hay mapas relacionados.

Haga clic en "+" para ampliar la lista y ver los mapas relacionados.

Para aplicar un parche u opciones, consulte [Aplicación de un parche u opción](#).

Para restaurar los valores de origen de un parche o de una opción, consulte [Aplicación de un parche u opción](#).

5.19 Barra de menús e iconos - Archivo de configuración

A continuación se describen las funciones que se activan en el entorno de trabajo del archivo de configuración. No se describen las funciones que están siempre activas.



A. Menú "Archivo"

Para más información, consulte [Menú "Archivo"](#).

B. Menú "Mapas" : para ver la lista de mapas disponibles divididos en grupos.

Para más información, consulte [Mapas](#).

C. Menú "Mostrar"

Para más información, consulte [Menú "Mostrar"](#).

D. Menú "Imagen"

Para más información, consulte [Menú "Imagen"](#).

E. Menú "Ventana": para abrir varias ventanas de visualización del archivo de configuración y poder ver varios mapas a la vez.

F. Menú "Ayuda"

Para más información, consulte [Menú "Ayuda"](#).

G. Guardar: para guardar el archivo cargado en la RAM 2.

H. Actualizar suma de comprobación: para actualizar la suma de comprobación de la imagen.

I. Guardar en disco: para guardar en el disco el archivo contenido en la RAM 2.

J. Guardar en NewGenius: para guardar en la memoria del dispositivo New GENIUS el archivo cargado en la RAM 2.

K. Guardar como: para guardar el archivo cargado en la RAM 2 con un nuevo nombre en la memoria del dispositivo New GENIUS.

5.19.1 Menú "Archivo"

- A. **Cambiar archivo**: para volver a la pantalla de carga y apertura de archivos.
 Para más información, consulte [Pantalla de carga y apertura de archivos](#).
- B. **Cerrar el archivo**: para cerrar la ventana del archivo de configuración.
- C. **Guardar archivo**: para guardar el archivo cargado en la RAM 2.

AVISO

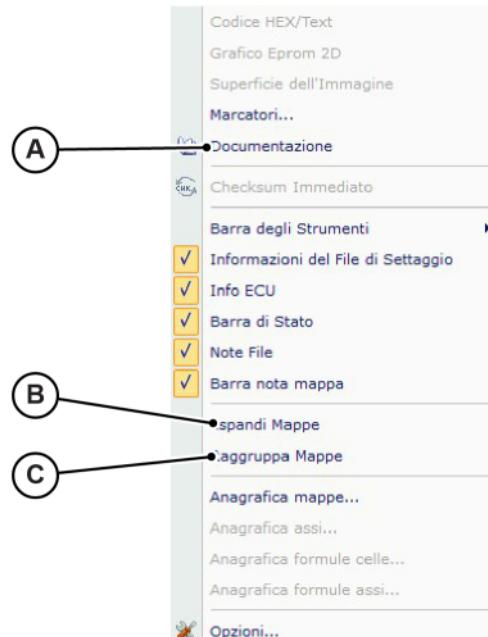
También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+F4".

- D. **Guardar como nuevo archivo**: para guardar el archivo cargado en la RAM 2 con un nuevo nombre.
- E. **Actualizar todos los mapas**: para actualizar todos los mapas modificados.
- F. **Actualizar la suma de comprobación**: para actualizar la suma de comprobación de la imagen.



5.19.2 Menú "Mostrar"

- A. **Documentación**: para abrir la documentación de la conexión a la ECU de los dispositivos New GENIUS, New TRASDATA y las funciones de Opciones.
- B. **Expandir mapas**: para expandir todos los mapas que contienen mapas relacionados.
- C. **Agrupar mapas**: para comprimir todos los mapas que contienen mapas relacionados.



5.19.3 Menú "Imagen"

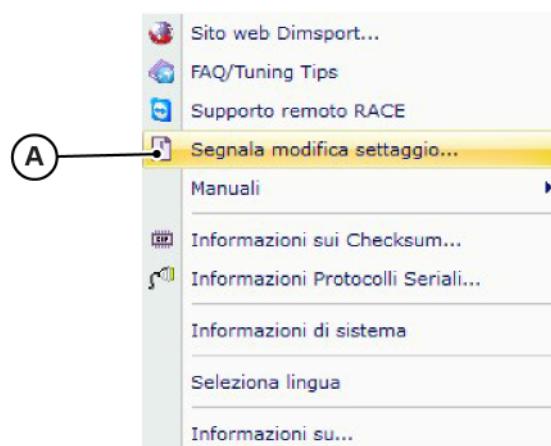
- A. **Guardar RAM2 archivo en disco:** para guardar en el disco el archivo cargado en la RAM 2.



- B. **Guardar RAM2 archivo en NewGenius:** para guardar en la memoria del dispositivo New GENIUS el archivo cargado en la RAM 2.
- C. **Guardar RAM2 archivo con nombre en NewGenius:** para guardar el archivo cargado en la RAM 2 con un nuevo nombre en la memoria del dispositivo New GENIUS.
- D. **Soporte:** para enviar el archivo cargado en la RAM 2 al soporte técnico RACE.

5.19.4 Menú "Ayuda"

- A. **Señalar cambio de configuración:** para informar al soporte técnico RACE de errores en el archivo o para solicitar la inserción de Opciones.



5.20 Mapas

Para abrir un mapa, proceda como se indica.

1. Visualiza la pantalla con la lista de mapas, parches y opciones.

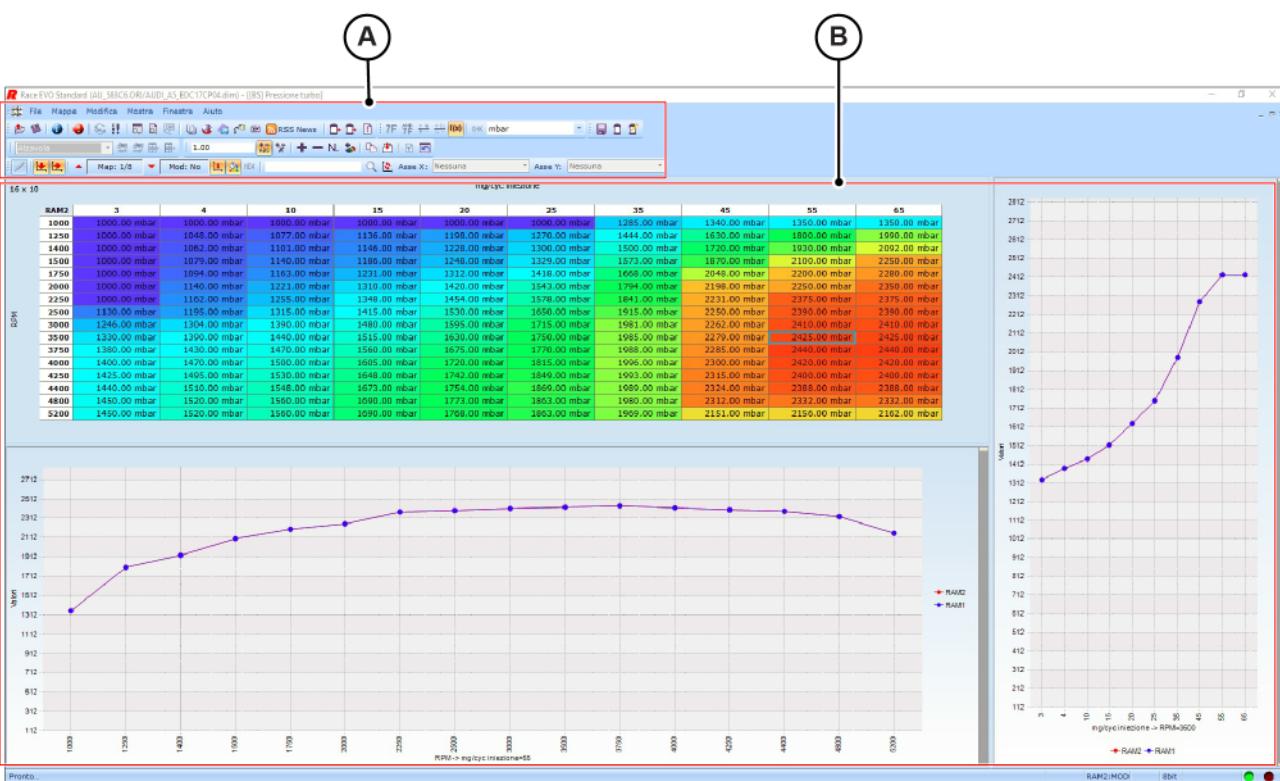
2. Haga doble clic en la descripción del mapa que le interese.

Como alternativa, seleccione la descripción del mapa que le interese y pulse "ENTER".

En la pantalla aparece la ventana con la tabla de valores y los gráficos del mapa.

A. Barra de menús e iconos (ver [Barra de menús e iconos - Entorno de trabajo "Mapas"](#))

B. Área de visualización de tabla y gráficos 2D (ver [Tabla y gráficos](#))

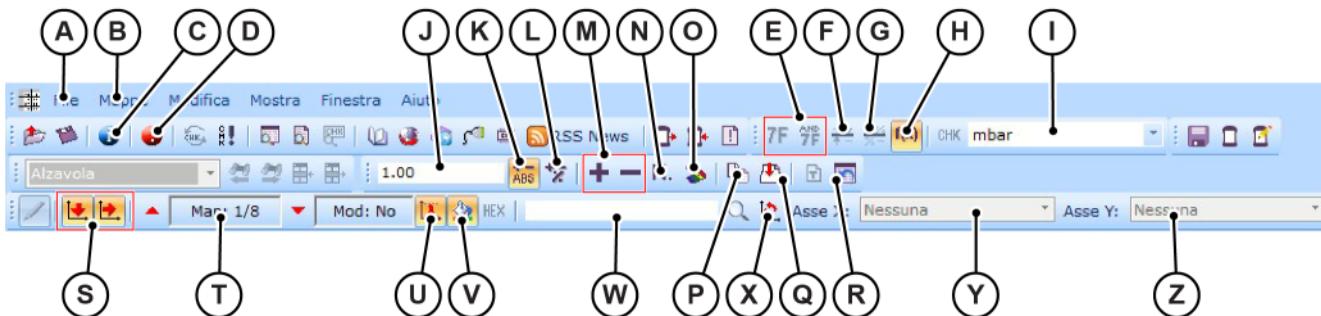


5.20.1 Barra de menús e iconos - Entorno de trabajo "Mapas"

A continuación se describen las funciones que se activan al abrir un mapa.
 Muchos de los comandos de la barra se reproducen en los menús.

ATENCIÓN

Las funciones y los comandos de edición solo están habilitados si se muestra la tabla de valores de la RAM 2.



A. Menú "Archivo"

Para más información, consulte [Menú "Archivo"](#).

- B. Menú "Mapas" : para ver la lista de mapas disponibles divididos en grupos.
- C. Estado de mapas: para mostrar la pantalla de la lista de mapas.

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "F7".

- D. Seguridad: para cambiar la visualización de la tabla de valores (de la tabla del archivo cargado en la RAM 1 a la tabla del archivo cargado en la RAM 2 y viceversa).

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Esc".

- E. 7F y AND 7F: para normalizar los valores de los mapas.

AVISO

El programa aplica automáticamente las funciones cuando es necesario.

Mantenga siempre las funciones activadas.

La desactivación de estas funciones puede afectar a la visualización y edición de los valores del mapa.

F. **Diferencia**: para mostrar la diferencia en valor absoluto en el mapa.

El comando se activa solo si no se han aplicado fórmulas de conversión (ícono (H) desactivado).

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+d".

G. **Diferencia porcentual**: para mostrar la diferencia de valor porcentual en el mapa.

El comando se activa solo si no se han aplicado fórmulas de conversión (ícono (H) desactivado).

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+r".

H. **f(x)**: para activar/desactivar la fórmula de conversión.

I. **Unidades de medida**: menú desplegable para seleccionar la unidad de medida que se utilizará en el mapa.

J. **Valor de aumento/reducción**: para configurar el valor de incremento/decuento que se aplicará a la(s) celda(s) seleccionada(s).

El programa añade o quita el valor al activar uno de los comandos (M) o una de las teclas "+" / "-" del teclado.

K. **Valor absoluto**: para aplicar el valor configurado en el campo (J) como "valor absoluto".

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+a".

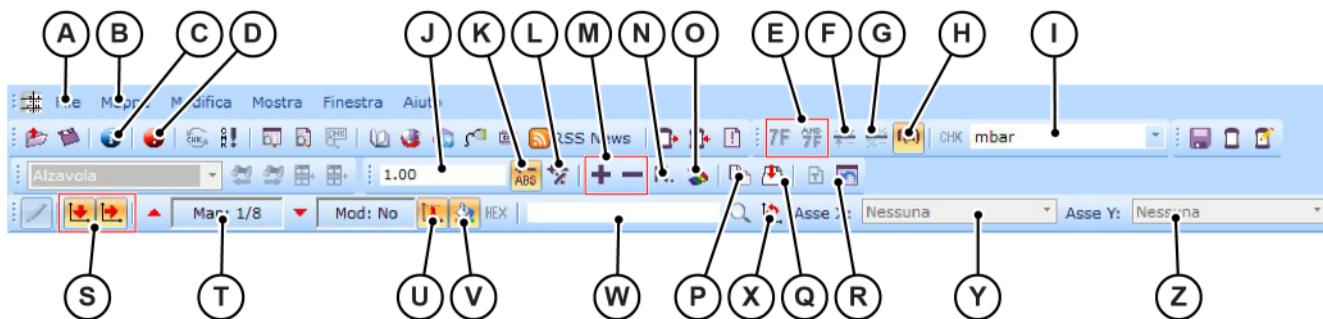
L. **Valor porcentual**: para aplicar el valor configurado en el campo (J) como "valor porcentual".

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+p".

M. **Iconos "+ / -"** : para añadir/restar a la celda seleccionada el valor configurado en el campo (J).

N. **Valor fijo**: para asignar un valor fijo a la(s) celda(s) seleccionada(s).

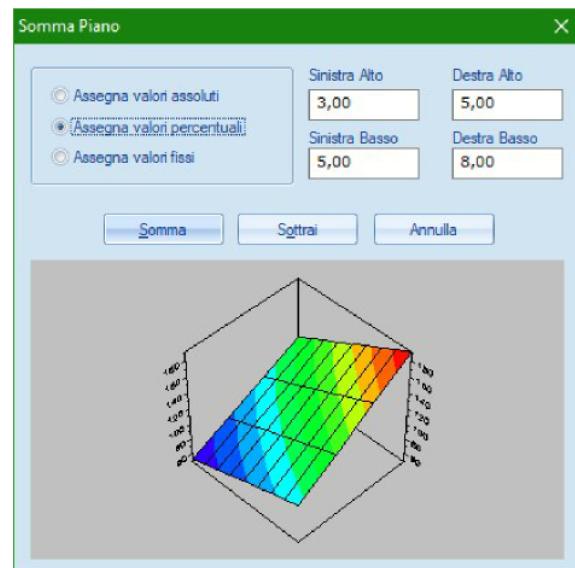


- O. **Suma Plano:** para interpolar una serie de valores en una selección lineal de celdas (al menos dos celdas) o en una selección cuadrada o rectangular.

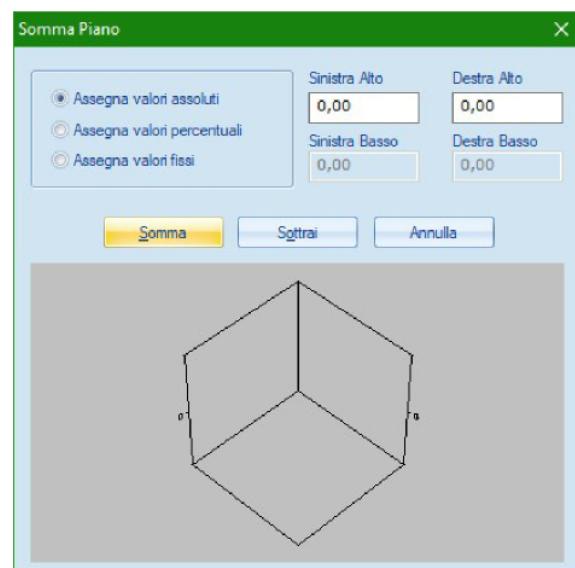
AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "F10".

Ejemplo de suma de plano en la selección cuadrada/rectangular



Ejemplo de suma de plano en selección lineal



P. **Copiar**: para copiar valores de una celda.

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+c".

Q. **Pegar**: para pegar los valores copiados en otra celda.

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+v".

R. **Reiniciar**: para mostrar la ventana con las opciones para restablecer los valores de un mapa y cualquier mapa relacionado cargado en la RAM 2.

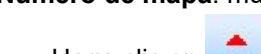
Para más información, consulte [Restaurar los valores originales de un mapa](#).

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Alt+backspace".

S. **Gráficos 2D**: para activar/desactivar los gráficos 2D del mapa.

T. **Número de mapa**: muestra el número del mapa en uso y el número de los mapas relacionados.



○ Haga clic en para ver los mapas anteriores.



○ Haga clic en para ver los siguientes mapas.

U. **Zoom**: para activar/desactivar el zoom manual.

El zoom se recalcula en función de los valores del mapa.

V. **Coloración del mapa**: para activar/desactivar la coloración del mapa.

AVISO

Es posible configurar por defecto la coloración del mapa como siempre activa.

Para más información, consulte [Opciones configurables](#).

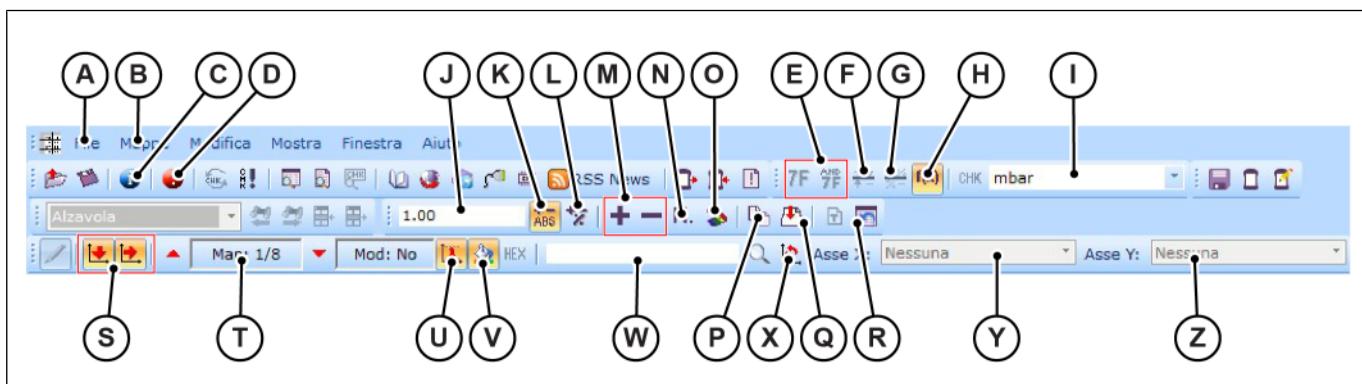
W. **Campo de búsqueda**: para buscar un valor dentro del mapa activo.



○ Haga clic en para mostrar la celda que contiene el valor.



○ Continúe haciendo clic en para mostrar, en secuencia, todas las celdas que contienen el valor.



- X. **Inversión de ejes:** para invertir el posicionamiento de los ejes X e Y en el mapa.
El programa aplica el cambio al mapa visualizado y a todos los mapas relacionados.

AVISO

Cuando se cierra el mapa, los ejes vuelven a la posición correcta.

- Y. **Unidad de medida eje X:** para seleccionar la unidad de medida que se mostrará en el eje X.
Z. **Unidad de medida eje Y:** para seleccionar la unidad de medida que se mostrará en el eje Y.

AVISO

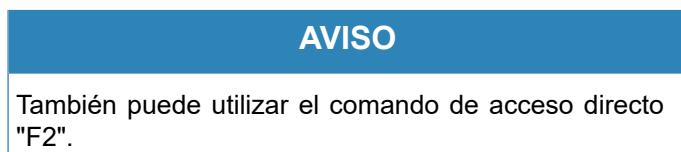
solo se pueden seleccionar las unidades de medida configuradas.
Para más información, consulte [Opciones configurables](#).

5.20.1.1 Menú "Archivo"

- A. **Actualizar mapa:** para guardar los cambios realizados en la tabla sin cerrar la ventana del mapa.



- B. **Actualizar todos los mapas:** para guardar los cambios realizados en todas las tablas de mapas.



5.20.2 Tabla y gráficos

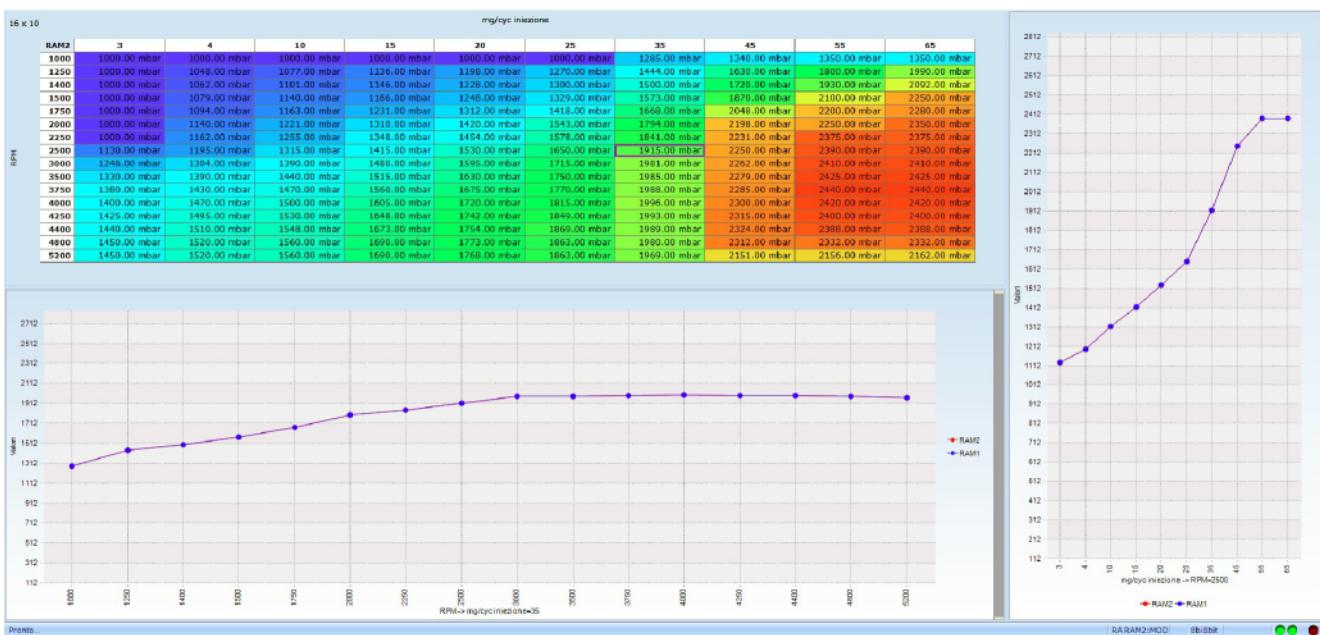
La tabla del mapa consta de un número variable de filas (eje Y) y columnas (eje X).

Se proporcionan diferentes tipos de mapas:

- **Mapa tridimensional:** los ejes X e Y de la mesa tienen una dimensión superior a 1.
- **Mapa bidimensional:** uno de los ejes de la tabla (eje X o eje Y) tiene una dimensión igual a 1.
- **Mapa con valor único:** los ejes X e Y de la tabla tienen una dimensión igual a 1.

Mapa tridimensional

La figura muestra un ejemplo de mapa con dimensiones X = 10 e Y = 16.



Este tipo de mapa le permite:

- Utilizar todas las funciones de edición
- Mostrar el gráfico 2D y 3D

Este tipo de mapa se caracteriza por tener dos ejes bidimensionales editables.

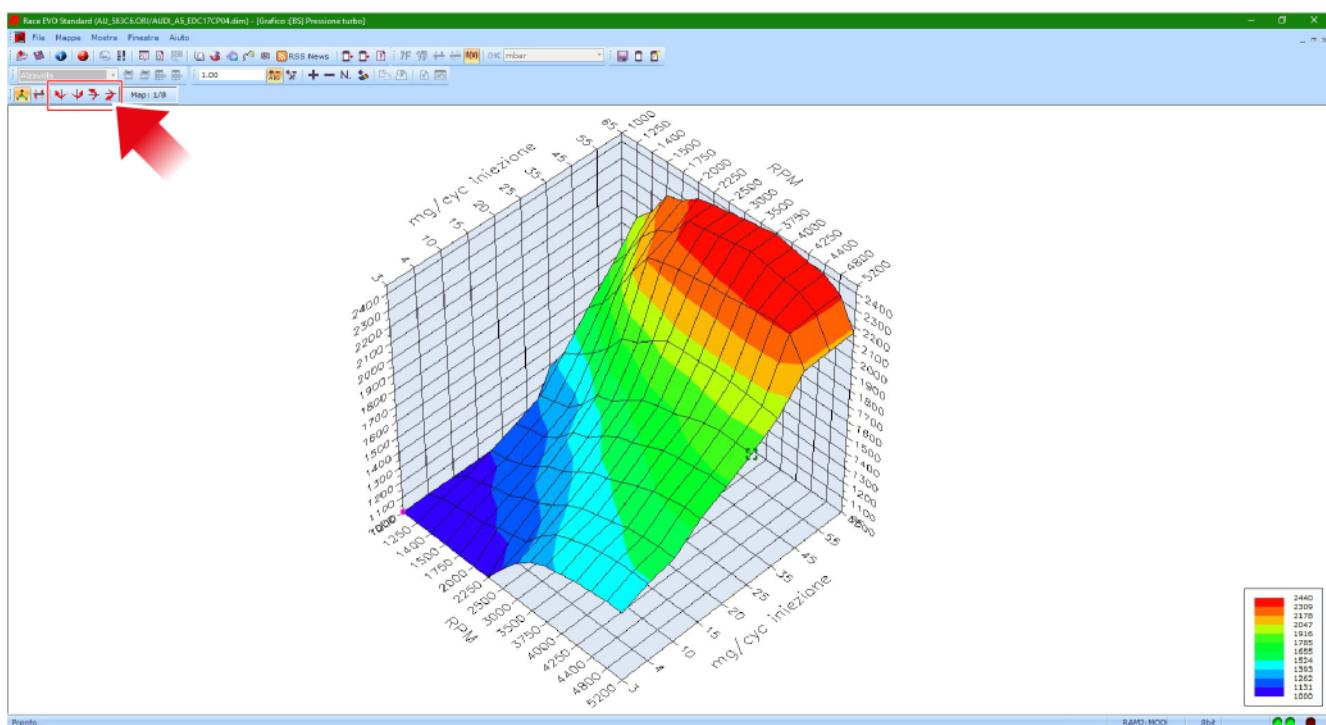
- Haga clic y arrastre uno de los puntos de separación de valores para cambiar el eje.
- Pulse el comando de acceso directo "Ctrl+m" para invertir la posición de los gráficos 2D.

Este tipo de mapa le permite ver y editar el gráfico 3D.

- Pulse el comando de acceso directo "F4" para mostrar el gráfico 3D.
- Seleccione una zona, pulse el botón derecho del ratón y arrastre el cursor para cambiar el eje.
- Haga clic en uno de los iconos  para girar el gráfico.

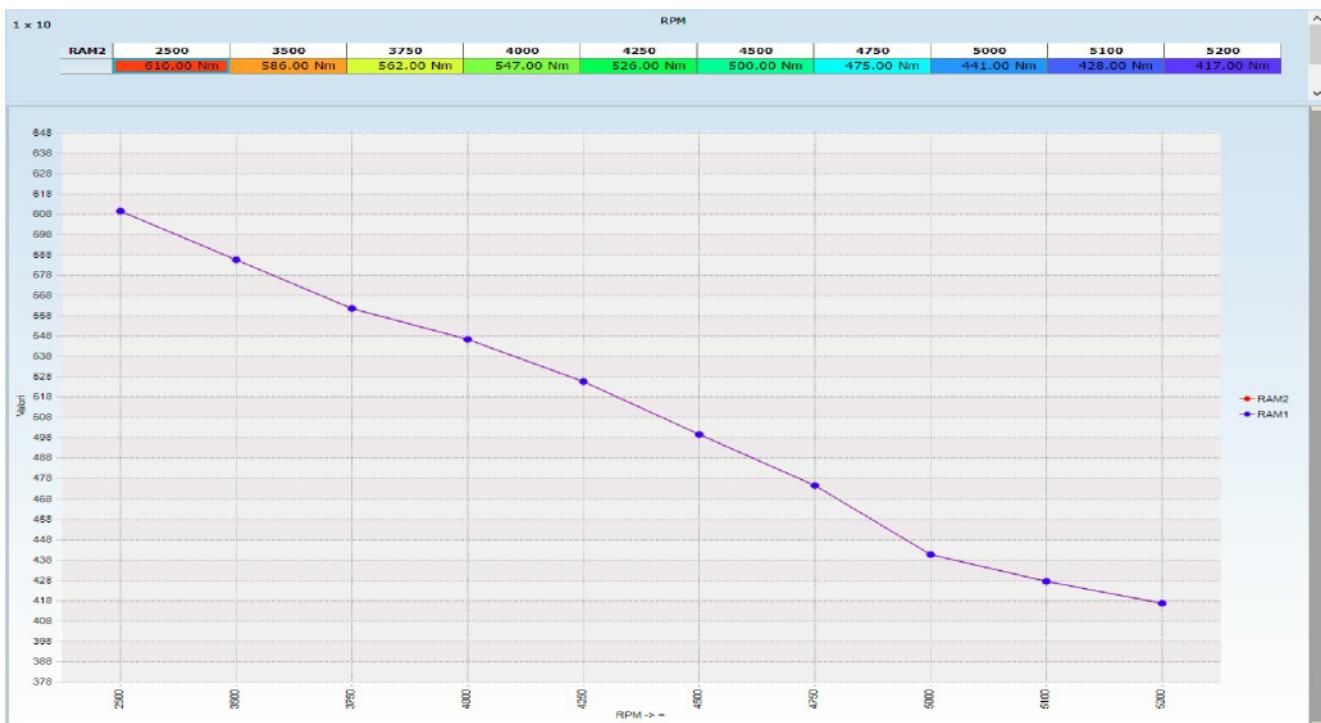
AVISO

Como alternativa, también puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+← ↑ → ↓".



Mapa bidimensional

La figura muestra un ejemplo de mapa con dimensiones X = 10 e Y = 1.

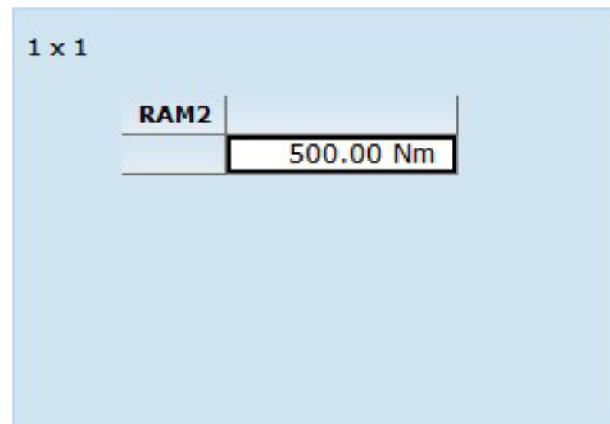
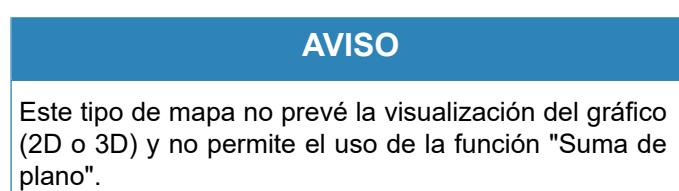


Este tipo de mapa le permite:

- Utilizar todas las funciones de edición
- Mostrar solo el gráfico 2D

Mapa de valor único

La figura muestra un ejemplo de mapa con dimensiones X = 1 e Y = 1.



5.21 Modificación mapas

5.21.1 Selección y edición de celdas

Puede realizar las operaciones indicadas.

- Editar contenido de una celda
- Selección lineal de un serie de celdas
- Selección cuadrada o rectangular de una serie de celdas
- Selección múltiple de una serie de celdas aunque no sean consecutivas
- Selección de toda la tabla

AVISO

solo puede cambiar los valores del archivo cargado en la RAM 2.

- Haga clic en  para cambiar la visualización de la tabla de valores (de RAM 1 a RAM 2 y viceversa). También puede utilizar el comando de acceso directo "Esc".

Editar el contenido de una celda

Utilice los comandos de la barra de herramientas.

Para más información, consulte [Barra de menús e iconos - Entorno de trabajo "Mapas"](#).

AVISO

Las celdas modificadas se vuelven amarillas.

El color amarillo indica que el cambio aún no se ha guardado en el mapa.

Para guardar los cambios y actualizar el mapa, consulte [Guardar el archivo modificado y actualizar el mapa](#).

Selección lineal de una serie de celdas

1. Coloque el cursor en la celda inicial.
2. Pulse el botón izquierdo del ratón y arrastre el cursor para seleccionar todas las celdas de interés.

AVISO

Como alternativa, puede utilizar el comando de acceso directo "Mayúsculas+← ↑ → ↓".

RAM2	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65
1000	1000.00 mbar	1285.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar					
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2380.00 mbar
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1578.00 mbar	1841.00 mbar	2231.00 mbar	2375.00 mbar	2375.00 mbar
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1650.00 mbar	1915.00 mbar	2250.00 mbar	2390.00 mbar	2390.00 mbar
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1715.00 mbar	1981.00 mbar	2262.00 mbar	2410.00 mbar	2410.00 mbar
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1750.00 mbar	1985.00 mbar	2279.00 mbar	2425.00 mbar	2425.00 mbar
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1770.00 mbar	1988.00 mbar	2285.00 mbar	2440.00 mbar	2440.00 mbar
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1815.00 mbar	1996.00 mbar	2300.00 mbar	2420.00 mbar	2420.00 mbar
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1849.00 mbar	1993.00 mbar	2315.00 mbar	2400.00 mbar	2400.00 mbar
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar

Selección cuadrada o rectangular de una serie de celdas

1. Coloque el cursor en la celda inicial.
2. Pulse el botón izquierdo del ratón y arrastre el cursor para seleccionar todas las celdas de interés.

RAM2	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65
1000	1000.00 mbar	1285.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar					
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2280.00 mbar
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1578.00 mbar	1841.00 mbar	2231.00 mbar	2375.00 mbar	2375.00 mbar
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1650.00 mbar	1915.00 mbar	2250.00 mbar	2390.00 mbar	2390.00 mbar
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1715.00 mbar	1981.00 mbar	2262.00 mbar	2410.00 mbar	2410.00 mbar
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1750.00 mbar	1985.00 mbar	2279.00 mbar	2425.00 mbar	2425.00 mbar
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1770.00 mbar	1988.00 mbar	2285.00 mbar	2440.00 mbar	2440.00 mbar
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1815.00 mbar	1996.00 mbar	2300.00 mbar	2420.00 mbar	2420.00 mbar
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1849.00 mbar	1993.00 mbar	2315.00 mbar	2400.00 mbar	2400.00 mbar
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar

RAM2	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65
1000	1000.00 mbar	1285.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar					
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2280.00 mbar
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1578.00 mbar	1841.00 mbar	2231.00 mbar	2375.00 mbar	2375.00 mbar
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1650.00 mbar	1915.00 mbar	2250.00 mbar	2390.00 mbar	2390.00 mbar
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1715.00 mbar	1981.00 mbar	2262.00 mbar	2410.00 mbar	2410.00 mbar
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1750.00 mbar	1985.00 mbar	2279.00 mbar	2425.00 mbar	2425.00 mbar
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1770.00 mbar	1988.00 mbar	2285.00 mbar	2440.00 mbar	2440.00 mbar
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1815.00 mbar	1996.00 mbar	2300.00 mbar	2420.00 mbar	2420.00 mbar
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1849.00 mbar	1993.00 mbar	2315.00 mbar	2400.00 mbar	2400.00 mbar
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar

Selección múltiple de una serie de celdas, aunque no sean consecutivas

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla "Ctrl".
2. Seleccione las celdas de interés con el botón izquierdo del ratón.

AVISO

Este tipo de selección desactiva la función "Suma de plano".

RAM2	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65
1000	1000.00 mbar	1285.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar					
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2280.00 mbar
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1578.00 mbar	1841.00 mbar	2231.00 mbar	2375.00 mbar	2375.00 mbar
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1650.00 mbar	1915.00 mbar	2250.00 mbar	2390.00 mbar	2390.00 mbar
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1715.00 mbar	1981.00 mbar	2262.00 mbar	2410.00 mbar	2410.00 mbar
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1750.00 mbar	1985.00 mbar	2279.00 mbar	2425.00 mbar	2425.00 mbar
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1770.00 mbar	1988.00 mbar	2285.00 mbar	2440.00 mbar	2440.00 mbar
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1815.00 mbar	1996.00 mbar	2300.00 mbar	2420.00 mbar	2420.00 mbar
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1849.00 mbar	1993.00 mbar	2315.00 mbar	2400.00 mbar	2400.00 mbar
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar

Seleccionar toda la tabla

1. Haga clic en el botón "Seleccionar todo" (1).

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+f".



R1	2	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65
1000	1000.00 mbar	1285.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar						
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar	
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar	
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar	
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2280.00 mbar	
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar	
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1578.00 mbar	1841.00 mbar	2231.00 mbar	2375.00 mbar	2375.00 mbar	
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1650.00 mbar	1915.00 mbar	2250.00 mbar	2390.00 mbar	2390.00 mbar	
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1715.00 mbar	1981.00 mbar	2262.00 mbar	2410.00 mbar	2410.00 mbar	
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1750.00 mbar	1985.00 mbar	2279.00 mbar	2425.00 mbar	2425.00 mbar	
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1770.00 mbar	1988.00 mbar	2285.00 mbar	2440.00 mbar	2440.00 mbar	
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1815.00 mbar	1996.00 mbar	2300.00 mbar	2420.00 mbar	2420.00 mbar	
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1849.00 mbar	1993.00 mbar	2315.00 mbar	2400.00 mbar	2400.00 mbar	
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar	
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar	
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar	

5.21.2 Visualización de los cambios en las celdas

- Haga clic en para desactivar la fórmula de conversión (si la hay).

RPM	mg/cyc iniezione											
	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65		
1000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01285	01340	01350	01350		
1250	01000	01048	01077	01136	01198	01270	01444	01630	01800	01990		
1400	01000	01062	01101	01146	01228	01300	01500	01720	01930	02092		
1500	01000	01079	01140	01186	01248	01329	01573	01870	02100	02250		
1750	01000	01094	01163	01231	01312	01389	01780	02173	02317	02430		
2000	01000	01140	01221	01310	01420	01655	01919	02335	02400	02512		
2250	01000	01162	01255	01346	01454	01703	01978	02381	02537	02550		
2500	01130	01195	01315	01415	01530	01787	02065	02412	02565	02577		
3000	01246	01304	01390	01480	01595	01865	02143	02437	02597	02610		
3500	01330	01390	01440	01515	01630	01900	02147	02454	02612	02625		
3750	01380	01430	01470	01560	01675	01920	02147	02453	02618	02627		
4000	01400	01470	01500	01605	01720	01965	02152	02462	02588	02595		
4250	01425	01495	01530	01648	01742	01999	02146	02471	02559	02562		
4400	01440	01510	01548	01673	01754	02019	02139	02474	02538	02538		
4800	01450	01520	01560	01690	01773	01863	01980	02312	02332	02332		
5200	01450	01520	01560	01690	01768	01863	01969	02151	02156	02162		

- Haga clic en para ver el cambio en valor absoluto.

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+d".

RPM	mg/cyc iniezione											
	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65		
1000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000
1250	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000
1400	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000
1500	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000
1750	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00109	+00112	+00125	+00137	+00150	+00150
2000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00112	+00125	+00137	+00150	+00162	+00162
2250	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00125	+00137	+00150	+00162	+00175	+00175
2500	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00137	+00150	+00162	+00175	+00187	+00187
3000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00150	+00162	+00175	+00187	+00200	+00200
3500	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00150	+00162	+00175	+00187	+00187	+00187
4000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00150	+00162	+00175	+00187	+00198	+00198
4250	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00150	+00162	+00175	+00187	+00198	+00198
4400	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00150	+00162	+00175	+00187	+00198	+00198
4800	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000
5200	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000	+00000

- Haga clic en para ver el cambio en el valor porcentual.

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+r".

RPM	mg/cyc iniezione											
	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65		
1000	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1250	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1400	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1500	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1750	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2000	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2250	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2500	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3000	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3500	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4000	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4250	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4400	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4800	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5200	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

5.21.3 Editar ejes

Puede cambiar los valores de los ejes de referencia de la mayoría de los mapas disponibles.
Las celdas editables son blancas.

16 x 10											
RPM	mg/cyc iniezione										
	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65	
1000	1000.00 mbar	1000.00 mbar	1000.00 mbar	1000.00 mbar	1000.00 mbar	1000.00 mbar	1265.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar	
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar	
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar	
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar	
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2280.00 mbar	
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar	
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1578.00 mbar	1841.00 mbar	2231.00 mbar	2375.00 mbar	2375.00 mbar	
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1650.00 mbar	1915.00 mbar	2250.00 mbar	2390.00 mbar	2390.00 mbar	
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1715.00 mbar	1981.00 mbar	2262.00 mbar	2410.00 mbar	2410.00 mbar	
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1750.00 mbar	1985.00 mbar	2279.00 mbar	2425.00 mbar	2425.00 mbar	
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1770.00 mbar	1988.00 mbar	2285.00 mbar	2440.00 mbar	2440.00 mbar	
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1815.00 mbar	1996.00 mbar	2300.00 mbar	2420.00 mbar	2420.00 mbar	
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1849.00 mbar	1993.00 mbar	2315.00 mbar	2400.00 mbar	2400.00 mbar	
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar	
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar	
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar	

Para cambiar el contenido de una celda, utilice uno de los métodos indicados.

- Seleccionar y editar una sola celda
- Seleccionar y editar varias celdas

Seleccionar y editar una sola celda

1. Haga clic en la celda de interés y escriba el nuevo valor.

RAM2	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65	
1000	1000.00 mbar	1285.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar						
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar	
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar	
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar	
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2280.00 mbar	
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar	
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1578.00 mbar	1841.00 mbar	2231.00 mbar	2375.00 mbar	2375.00 mbar	
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1650.00 mbar	1915.00 mbar	2250.00 mbar	2390.00 mbar	2390.00 mbar	
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1715.00 mbar	1981.00 mbar	2262.00 mbar	2410.00 mbar	2410.00 mbar	
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1750.00 mbar	1985.00 mbar	2279.00 mbar	2425.00 mbar	2425.00 mbar	
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1770.00 mbar	1988.00 mbar	2285.00 mbar	2440.00 mbar	2440.00 mbar	
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1815.00 mbar	1996.00 mbar	2300.00 mbar	2420.00 mbar	2420.00 mbar	
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1849.00 mbar	1993.00 mbar	2315.00 mbar	2400.00 mbar	2400.00 mbar	
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar	
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar	
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar	

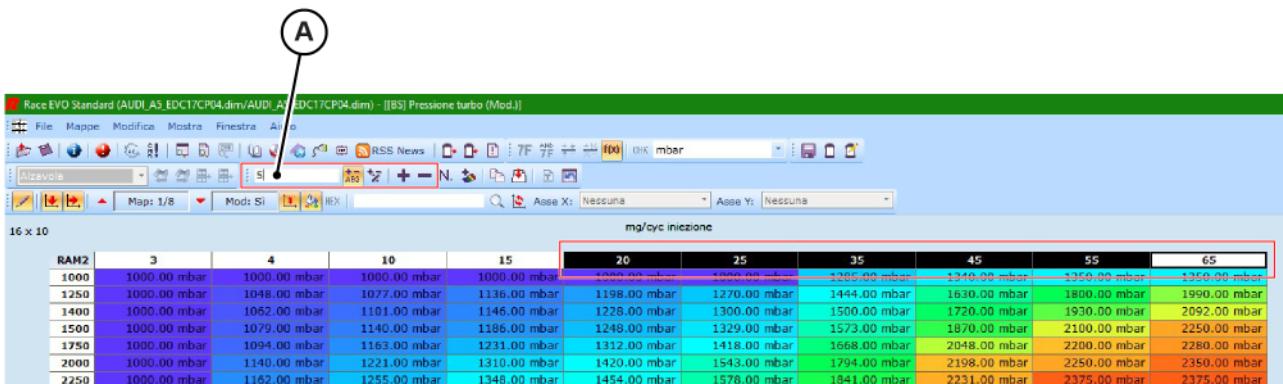
Seleccionar y editar varias celdas

1. Coloque el cursor en la celda inicial.
2. Pulse el botón izquierdo del ratón y arrastre el cursor para seleccionar todas las celdas de interés.

AVISO

Como alternativa, puede utilizar el comando de acceso directo "Mayúsculas+← ↑ → ↓".

3. Introduzca el valor en el campo (A).
4. Haga clic en o en para definir el tipo de valor (absoluto o porcentual).
5. Haga clic en o para sumar o restar a las celdas el valor configurado en el campo (A).



5.22 Restaurar los valores originales de un mapa

AVISO

Los valores modificados aparecen con un borde rojo.

RAM2	3	4	10	15	20	25	35	45	55	65
1000	1000.00 mbar	1285.00 mbar	1340.00 mbar	1350.00 mbar	1350.00 mbar					
1250	1000.00 mbar	1048.00 mbar	1077.00 mbar	1136.00 mbar	1198.00 mbar	1270.00 mbar	1444.00 mbar	1630.00 mbar	1800.00 mbar	1990.00 mbar
1400	1000.00 mbar	1062.00 mbar	1101.00 mbar	1146.00 mbar	1228.00 mbar	1300.00 mbar	1500.00 mbar	1720.00 mbar	1930.00 mbar	2092.00 mbar
1500	1000.00 mbar	1079.00 mbar	1140.00 mbar	1186.00 mbar	1248.00 mbar	1329.00 mbar	1573.00 mbar	1870.00 mbar	2100.00 mbar	2250.00 mbar
1750	1000.00 mbar	1094.00 mbar	1163.00 mbar	1231.00 mbar	1312.00 mbar	1418.00 mbar	1668.00 mbar	2048.00 mbar	2200.00 mbar	2280.00 mbar
2000	1000.00 mbar	1140.00 mbar	1221.00 mbar	1310.00 mbar	1420.00 mbar	1543.00 mbar	1794.00 mbar	2198.00 mbar	2250.00 mbar	2350.00 mbar
2250	1000.00 mbar	1162.00 mbar	1255.00 mbar	1348.00 mbar	1454.00 mbar	1579.00 mbar	1842.00 mbar	2232.00 mbar	2376.00 mbar	2376.00 mbar
2500	1130.00 mbar	1195.00 mbar	1315.00 mbar	1415.00 mbar	1530.00 mbar	1651.00 mbar	1916.00 mbar	2251.00 mbar	2391.00 mbar	2391.00 mbar
3000	1246.00 mbar	1304.00 mbar	1390.00 mbar	1480.00 mbar	1595.00 mbar	1716.00 mbar	1982.00 mbar	2263.00 mbar	2411.00 mbar	2411.00 mbar
3500	1330.00 mbar	1390.00 mbar	1440.00 mbar	1515.00 mbar	1630.00 mbar	1751.00 mbar	1986.00 mbar	2280.00 mbar	2426.00 mbar	2426.00 mbar
3750	1380.00 mbar	1430.00 mbar	1470.00 mbar	1560.00 mbar	1675.00 mbar	1771.00 mbar	1989.00 mbar	2286.00 mbar	2441.00 mbar	2441.00 mbar
4000	1400.00 mbar	1470.00 mbar	1500.00 mbar	1605.00 mbar	1720.00 mbar	1816.00 mbar	1997.00 mbar	2301.00 mbar	2421.00 mbar	2421.00 mbar
4250	1425.00 mbar	1495.00 mbar	1530.00 mbar	1648.00 mbar	1742.00 mbar	1850.00 mbar	1994.00 mbar	2316.00 mbar	2401.00 mbar	2401.00 mbar
4400	1440.00 mbar	1510.00 mbar	1548.00 mbar	1673.00 mbar	1754.00 mbar	1869.00 mbar	1989.00 mbar	2324.00 mbar	2388.00 mbar	2388.00 mbar
4800	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1773.00 mbar	1863.00 mbar	1980.00 mbar	2312.00 mbar	2332.00 mbar	2332.00 mbar
5200	1450.00 mbar	1520.00 mbar	1560.00 mbar	1690.00 mbar	1768.00 mbar	1863.00 mbar	1969.00 mbar	2151.00 mbar	2156.00 mbar	2162.00 mbar

1. Expanda el menú "Archivo".



2. Haga clic en

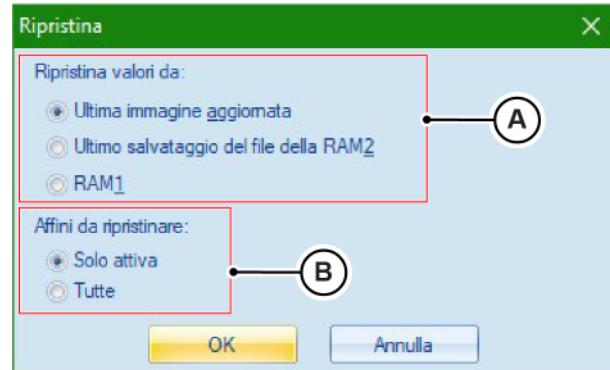
AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Alt+backspace".

En la pantalla aparece la ventana con las opciones de restablecimiento.

A. **Restaurar los valores de:** para seleccionar el archivo que se utilizará para restaurar los valores.

- **Última imagen actualizada:** la tabla de valores se ha modificado, pero el mapa aún no se ha guardado. Se utiliza la última imagen actualizada.
- **Última grabación del archivo de la RAM2:** se utiliza la última versión modificada y guardada del archivo cargado en la RAM 2.
- **RAM1:** se utiliza el archivo cargado en la RAM 1.



B. **Relacionados que deben restaurarse:** para seleccionar el modo de restablecimiento de valores.

- **Solo activo:** el restablecimiento de los valores se aplica solo al mapa activo (el mapa visualizado).
- **Todos:** el restablecimiento del valor también se aplica a cualquier mapa relacionado.

5.23 Aplicación de un parche u opción

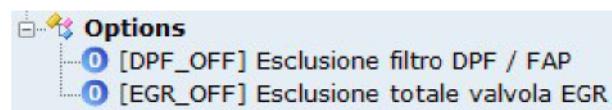
5.23.1 Aplicación de la función

El ejemplo se refiere a una función de opciones, pero el procedimiento también es válido para un parche.

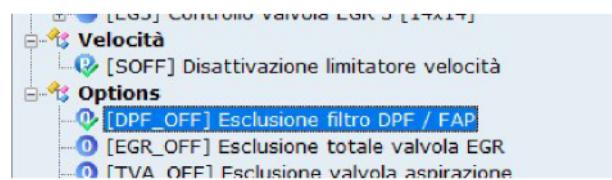
1. Haga doble clic en la función que le interese.

AVISO

Como alternativa, también puede seleccionar la función y pulsar "ENTER".



Una marca de verificación verde aparece junto a la descripción de la función para indicar su activación.



5.23.2 Restablecer los valores originales de la función

El ejemplo se refiere a una función de opciones, pero el procedimiento también es válido para un parche.

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla "Ctrl".
2. Haga doble clic en la función que le interese.

AVISO

Como alternativa, también puede seleccionar la función y pulsar "ENTER".

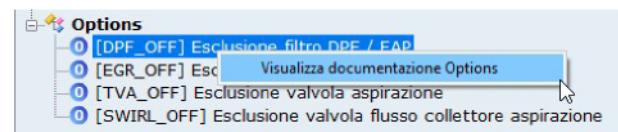


5.23.3 Consulta de la documentación de las funciones de opciones



ATENCIÓN

Consulte el manual para conocer las operaciones que deben realizarse antes de escribir el archivo con las Opciones aplicadas al vehículo.



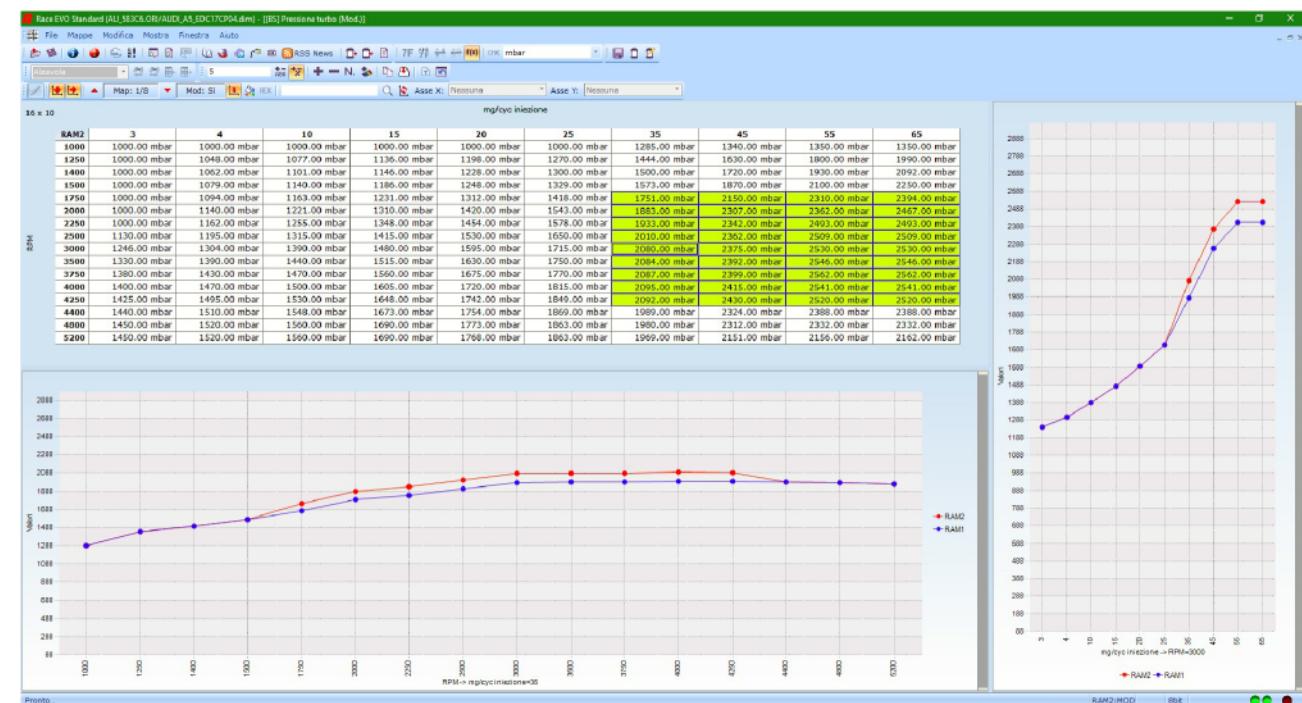
1. Seleccione la función que le interese.
2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Ver documentación de opciones".

5.24 Guardar el archivo modificado y actualizar el mapa

AVISO

Las celdas modificadas se vuelven amarillas.

El color amarillo indica que el cambio aún no se ha guardado en el mapa.

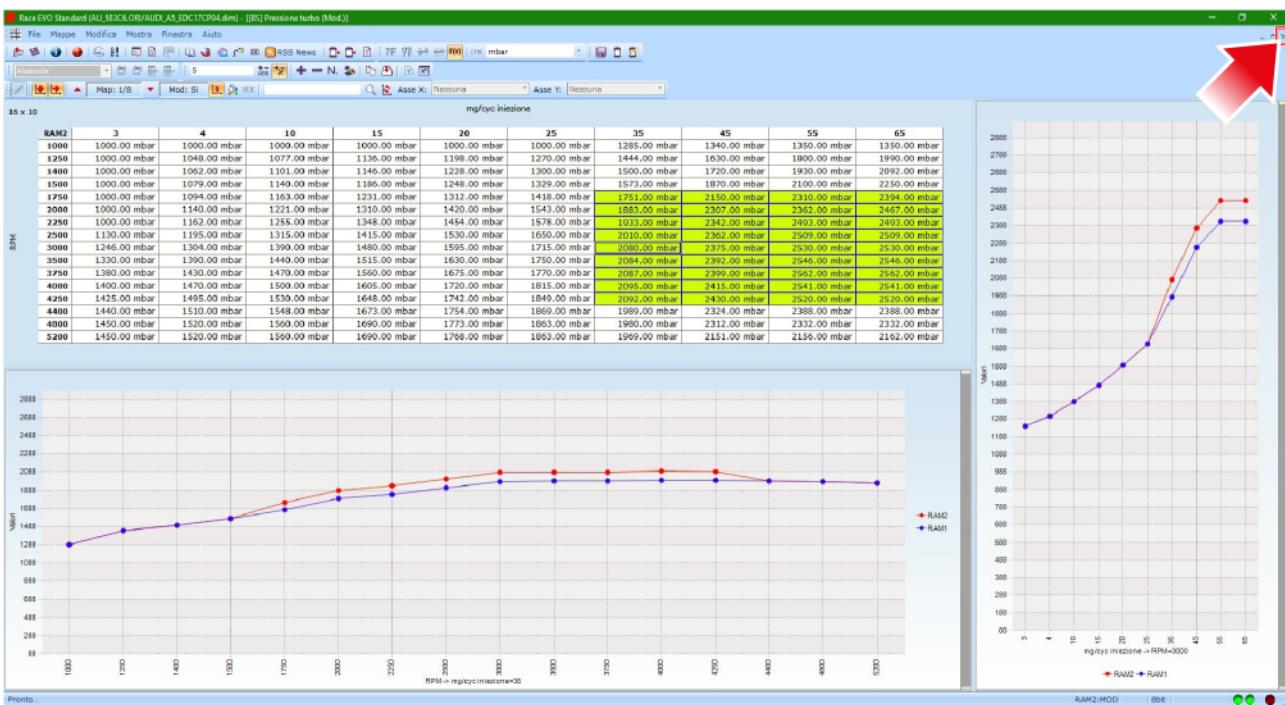
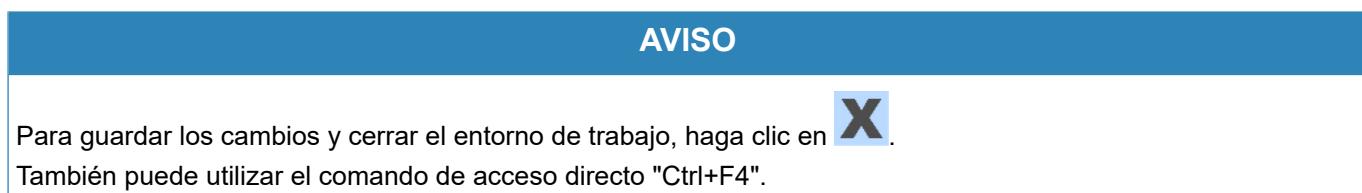


5.24.1 Actualización de mapas

Proceda como se indica.

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Actualizar mapa".

Con esta solución, es posible mantener el entorno de trabajo abierto y seguir trabajando dentro del mapa.



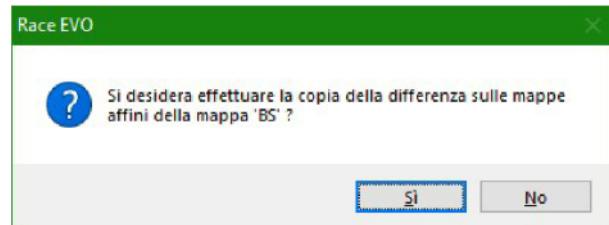
Si, en las opciones del sistema, está habilitada la función "Copiar mapas similares automáticamente", el programa aplica automáticamente el cambio a todos los mapas relacionados.

Para más información, consulte [Opciones configurables](#).

Si la función "Pedir confirmación antes de actualizar los relacionados" está habilitada en las opciones del sistema, la ventana de confirmación aparece en la pantalla.

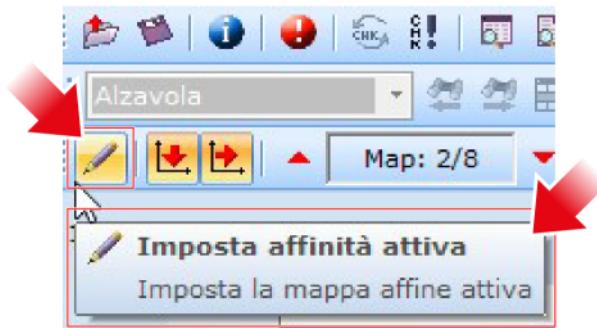
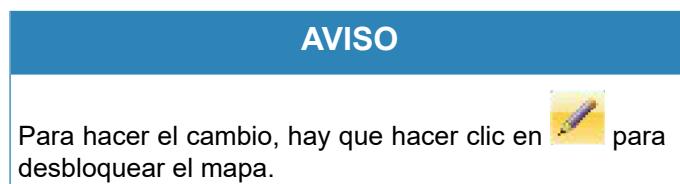
Para más información, consulte [Opciones configurables](#).

3. Haga clic en "Sí" para confirmar o en "No" para cancelar.

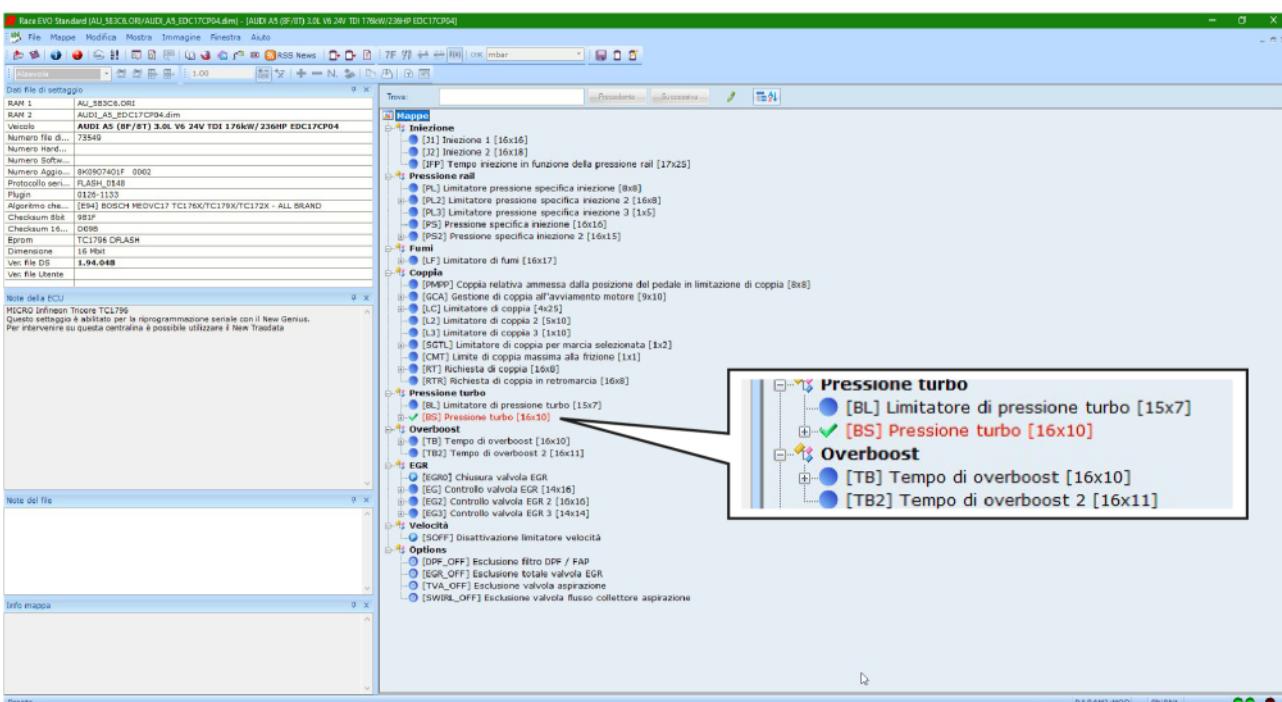


Al activar el comando "Sí", el programa aplica automáticamente el cambio a todos los mapas relacionados.

Al activar el comando "No", puede seleccionar un mapa relacionado y realizar el cambio manualmente.



La descripción del mapa actualizado aparece en caracteres rojos y con una marca de verificación verde.

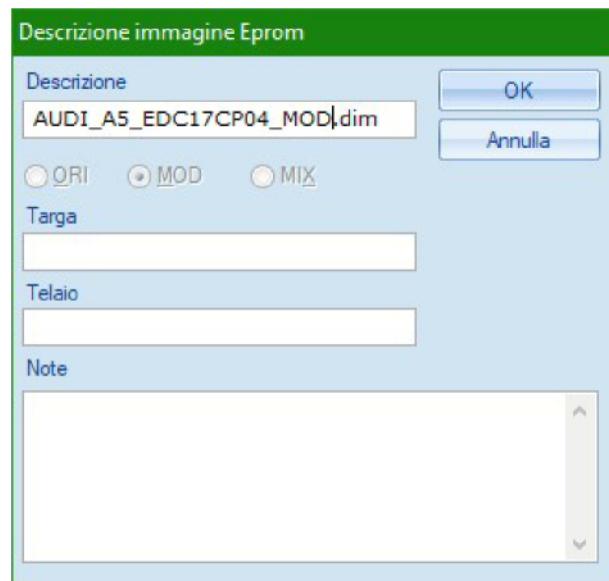


5.24.2 Guardar archivos en la base de datos local

Proceda como se indica.

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Seleccione una de las opciones de grabación disponibles.
 - o Guardar como nuevo archivo
Esta opción permite guardar el archivo con un nuevo nombre.
 - o Guardar archivo
La primera vez que guarde, deberá cambiar la descripción del archivo.
Todas las grabaciones posteriores sobrescriben el archivo anterior sin necesidad de cambiar de nuevo la descripción.

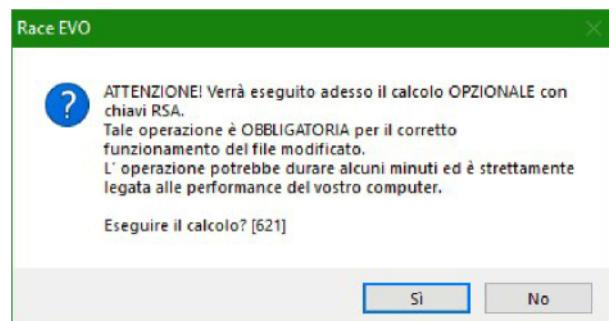
Al guardar el archivo se inicia automáticamente la corrección de la suma de comprobación.



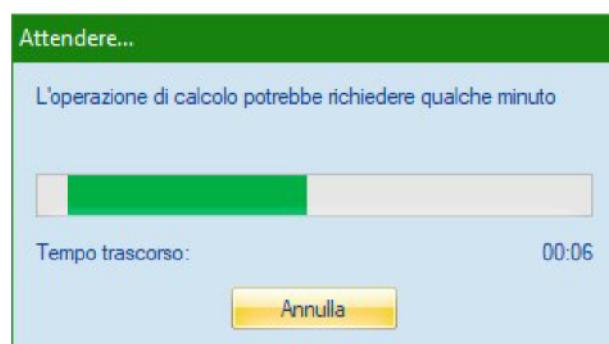
Para algunos tipos de archivos, también puede ser necesario recalcular la clave RSA.

Si hay que recalcular la clave RSA, aparece la ventana de indicación en la pantalla.

3. Haga clic en "Sí" para confirmar o en "NO" para cancelar.

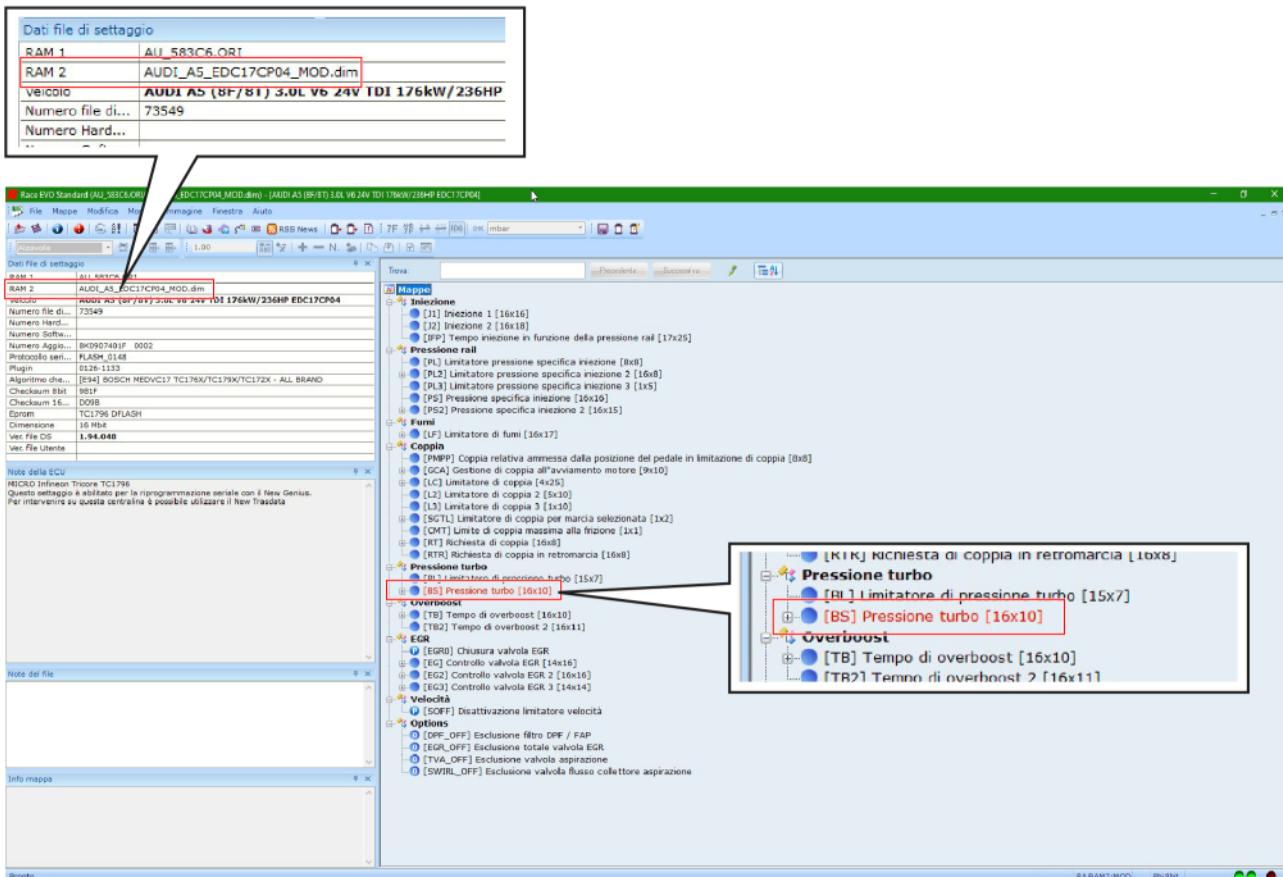


4. Espere a que se complete el recálculo.
5. Haga clic en "Aceptar" y continúe guardando el archivo.



Cuando se cierra la ventana (se vuelve a la pantalla con la lista de mapas), se dan las condiciones indicadas.

- En el campo "RAM 2", aparece la nueva descripción
- La descripción del mapa actualizado aparece en caracteres rojos (sin la marca de verificación verde)



5.25 Exportación de archivos

Puede exportar un archivo para los dispositivos New GENIUS , New TRASDATA y TheGenius .

5.25.1 Exportación de archivos para dispositivo New TRANSDATA



Utilice este modo en caso de cambios realizados desde un archivo ".dim" leído con el dispositivo New TRASDATA.

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Imagen".

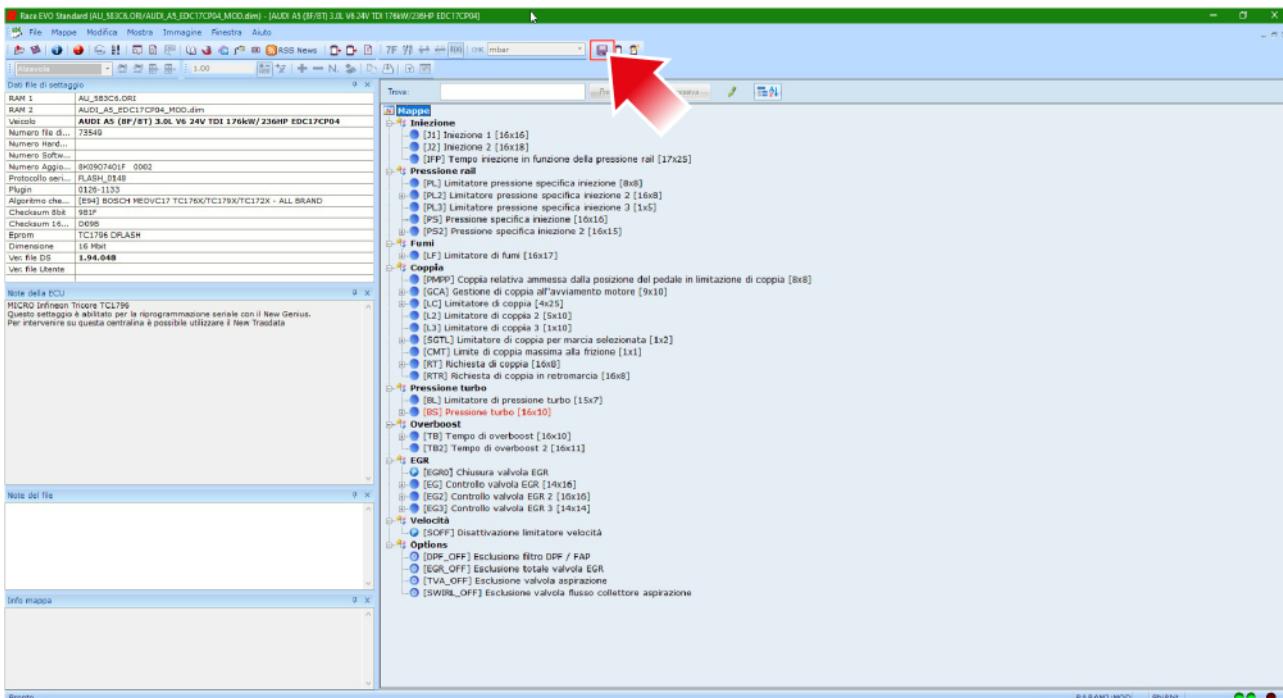
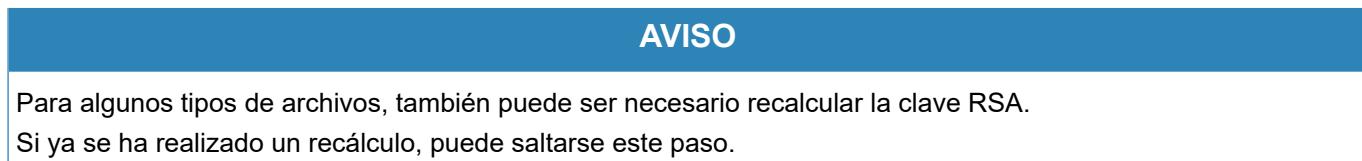
AVISO

También puede exportar el archivo modificado desde la pantalla de carga de la RAM.

Para más información, consulte [Exportación de archivos desde la pantalla de carga de la RAM](#).

2. Haga clic en "Guardar RAM2 archivo en disco".

Como alternativa, es posible hacer clic en .



La ventana de selección aparece en la pantalla.

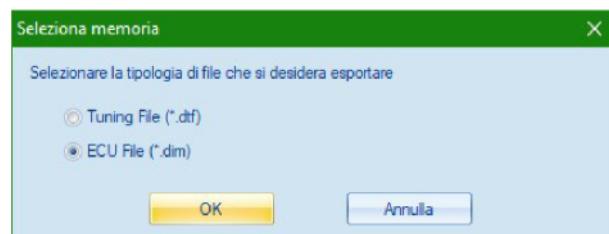
3. Seleccione el tipo de archivo.

- o:** el archivo de tuning se exporta en formato ".dtf".

El archivo de tuning corresponde a la memoria de la ECU con los mapas de gestión del motor modificado.

- Archivo de ECU:** se exporta un archivo en formato ".dim" que contiene el archivo modificado y las demás memorias disponibles para el tipo de ECU específico.

4. Haga clic en "Aceptar".



Con la opción "Archivo de tuning", aparece en la pantalla la ventana de selección del cifrado.

**ATENCIÓN**

No modifique los parámetros mostrados.

Para más información sobre los parámetros de cifrado, consulte

Cifrado para la exportación de archivos binarios en el disco.

5. Haga clic en "Aceptar".

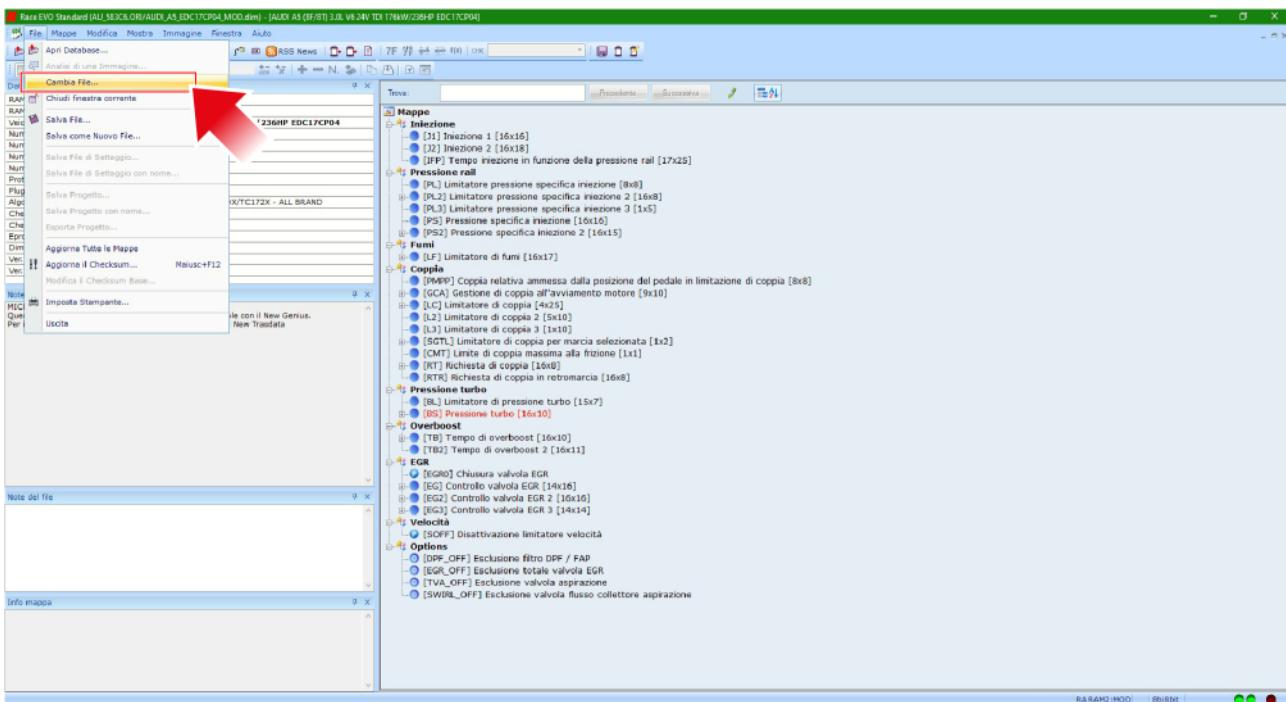
El archivo se guarda en el disco con la extensión ".dtf".



5.25.1.1 Exportación de archivos desde la pantalla de carga de la RAM

Proceda como se indica.

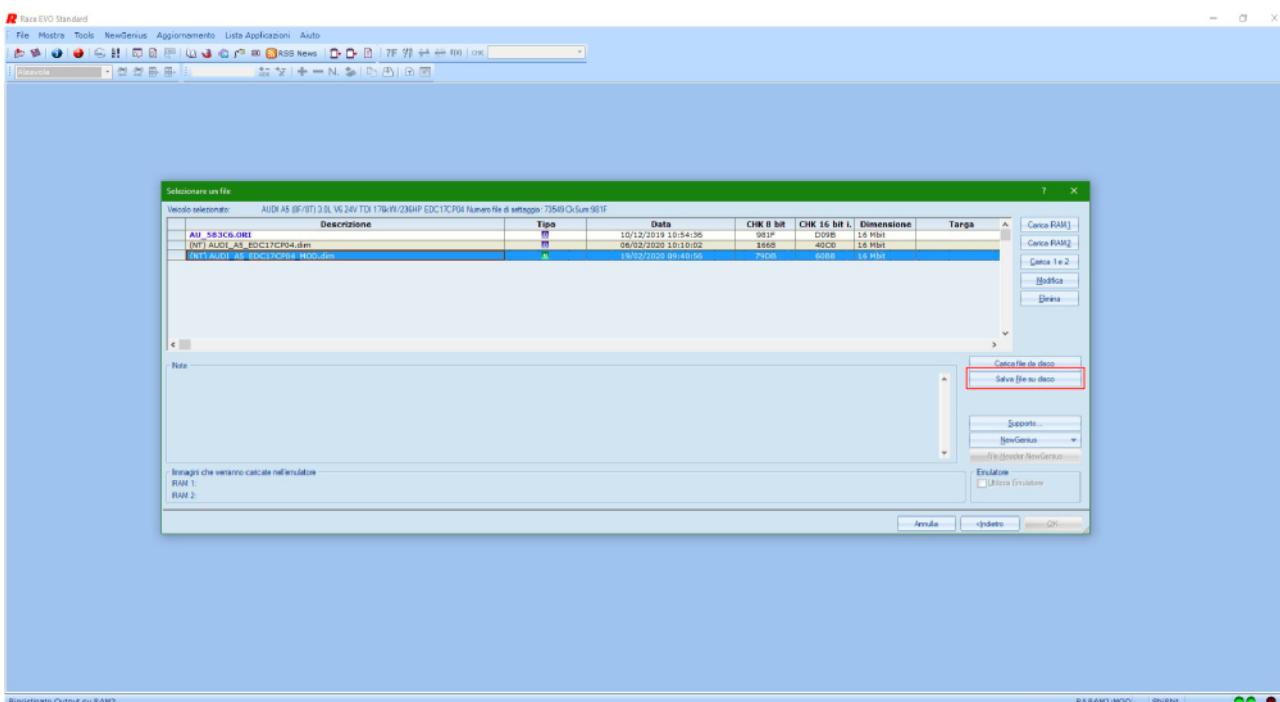
1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Cambiar archivo".



3. Seleccionar el archivo modificado.

Junto al archivo modificado aparece el icono

4. Haga clic en "Guardar archivo en disco".



La ventana de selección aparece en la pantalla.

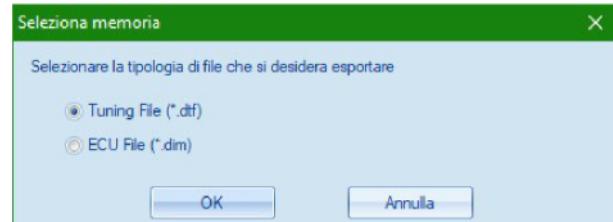
5. Seleccione el tipo de archivo.

- o**: el archivo de tuning se exporta en formato ".dtf".

El archivo de tuning corresponde a la memoria de la ECU con los mapas de gestión del motor modificado.

- Archivo de ECU**: se exporta un archivo en formato ".dim" que contiene el archivo modificado y las demás memorias disponibles para el tipo de ECU específico.

6. Haga clic en "Aceptar".



Con la opción "Archivo de tuning", aparece en la pantalla la ventana de selección del cifrado.



7. Haga clic en "Aceptar".

El archivo se guarda en el disco con la extensión ".dtf".



5.25.2 Exportación de archivos para el dispositivo New GENIUS

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Imagen".

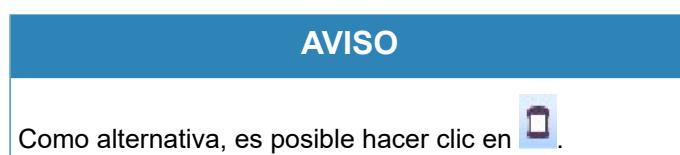


2. Guarde el archivo utilizando uno de los métodos indicados.

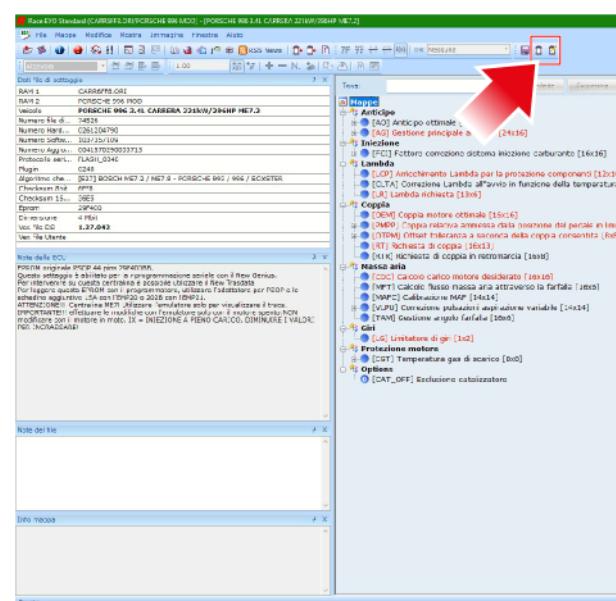
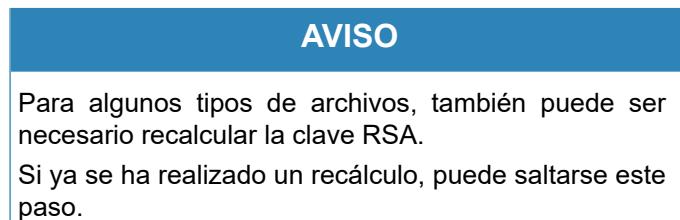
- **Guardar archivo** ("Guarda RAM2 archivo en NewGenius")
- **Guardar archivo como** ("Guarda RAM2 archivo con nombre en NewGenius")

Guardar archivo

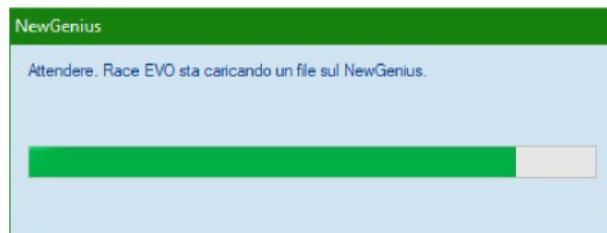
3. Haga clic en "Guardar RAM2 archivo en NewGenius".



El archivo se exporta directamente a la carpeta "FILE/WRITE" de la memoria del dispositivo New GENIUS.

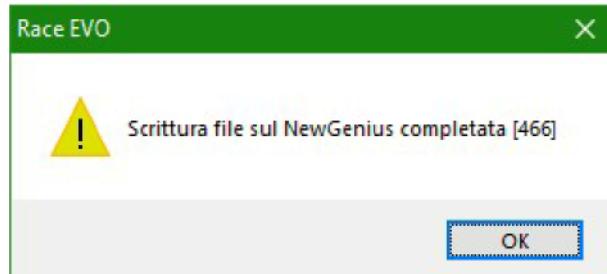


4. Espere a que se complete la grabación.



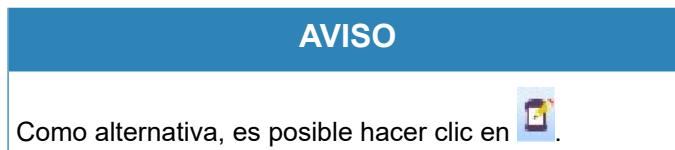
Después de guardar, la ventana de confirmación aparece en la pantalla.

5. Haga clic en "Aceptar".



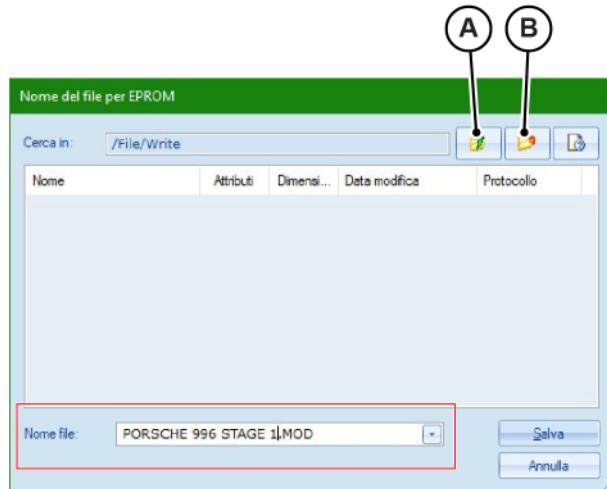
Guardar archivo como

6. Haga clic en "Guardar RAM2 archivo con nombre en NewGenius".



En la pantalla, aparece la ventana para cambiar el nombre del archivo y la ruta de grabación.

- Haga clic en (A) para cambiar la ruta de grabación.
 - Haga clic en (B) para guardar el archivo en una carpeta personalizada.
7. Haga clic en "Guardar".



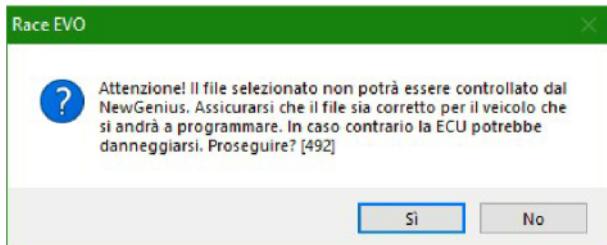
**ATENCIÓN**

Aparece un mensaje de indicación en la pantalla si la exportación se realiza a partir de uno de los archivos indicados.

- *Archivo modificado a partir de un archivo ".ori" del archivo de configuración*
- *Archivo ".dtf" leído con el dispositivo New TRASDATA*

El mensaje indica que el dispositivo New GENIUS no puede comprobar el archivo porque carece de archivo de cabecera.

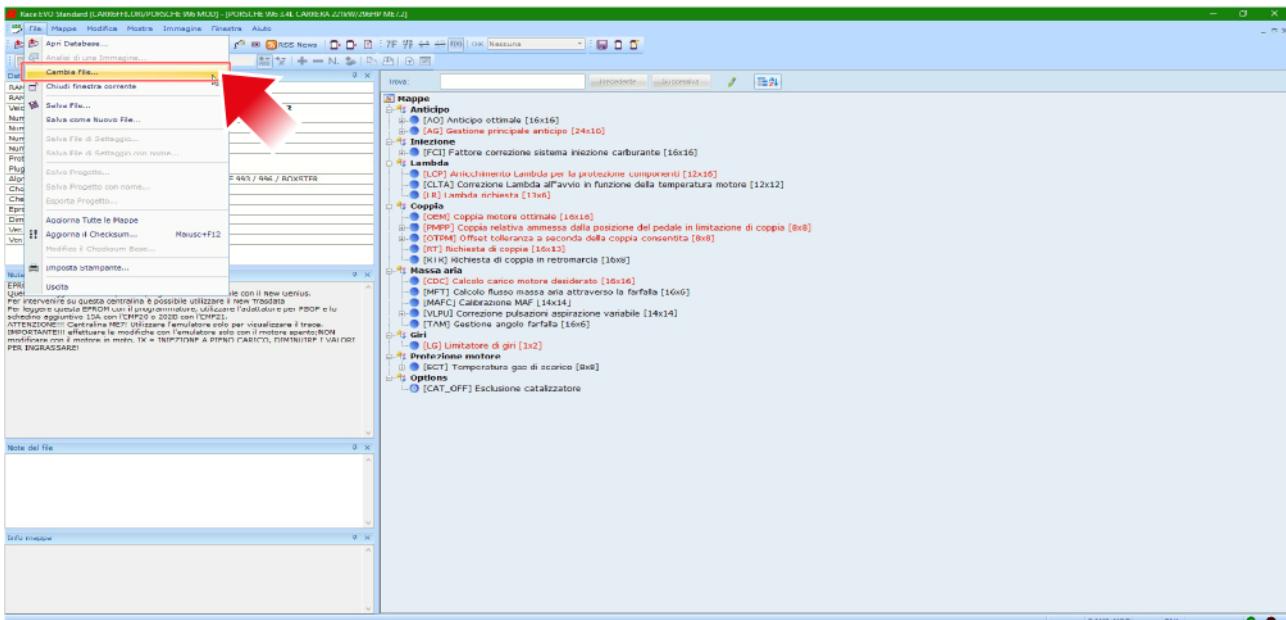
Compruebe que el archivo sea correcto antes de guardarlo.



5.25.2.1 Exportación de archivos desde la pantalla de carga de la RAM

Proceda como se indica.

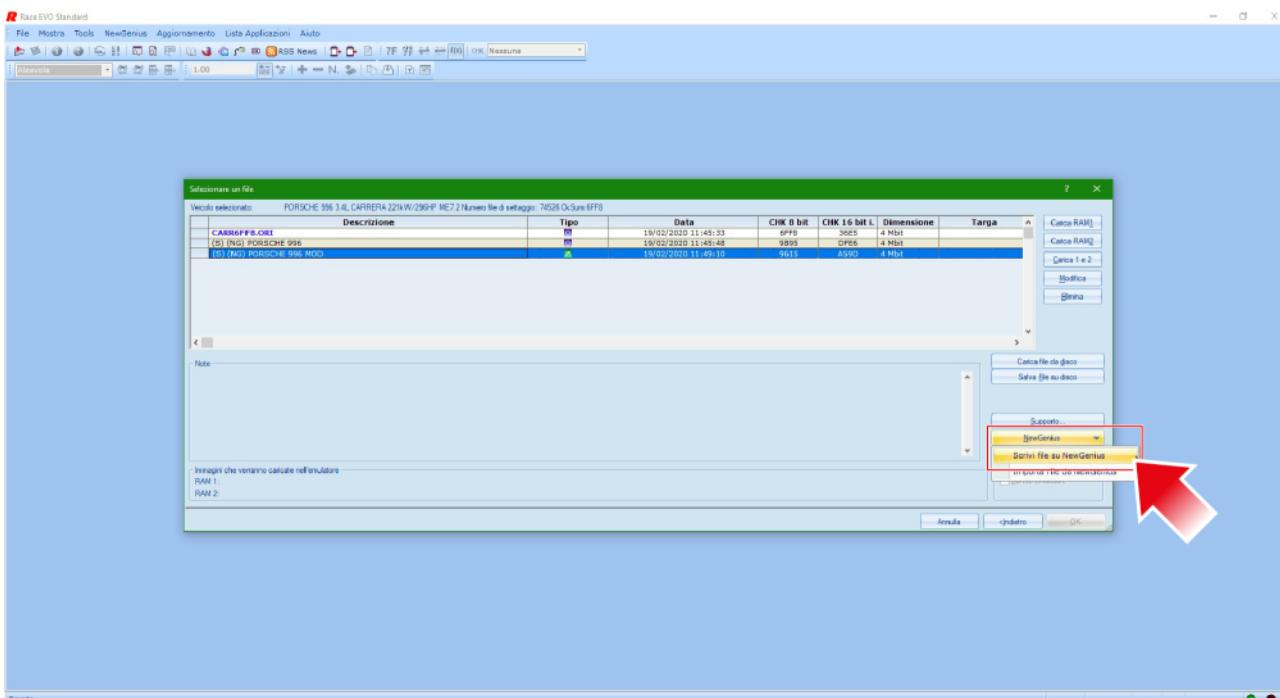
1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Cambiar archivo".



3. Seleccionar el archivo modificado.

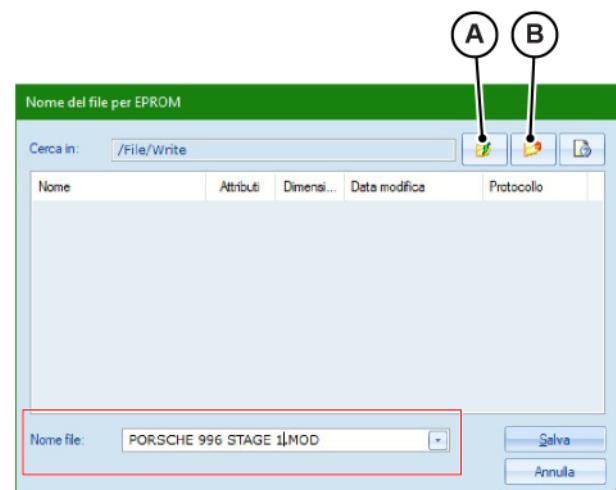
Junto al archivo modificado aparece el icono .

4. Haga clic en "New Genius" y luego en "Escribir archivo en NewGenius".



En la pantalla, aparece la ventana para cambiar el nombre del archivo y la ruta de grabación.

- o Haga clic en (A) para cambiar la ruta de grabación.
 - o Haga clic en (B) para guardar el archivo en una carpeta personalizada.
5. Haga clic en "Guardar".



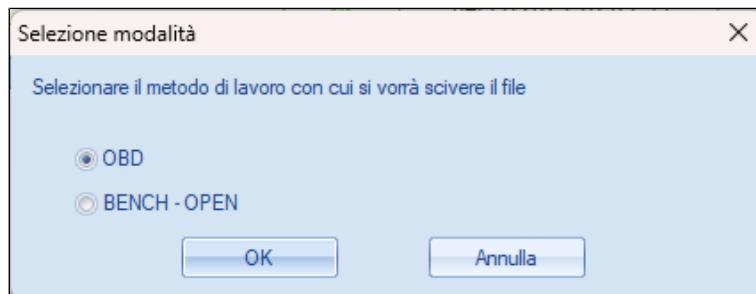
5.25.3 Exportación de archivos para el dispositivo TheGenius

Proceda como se indica.

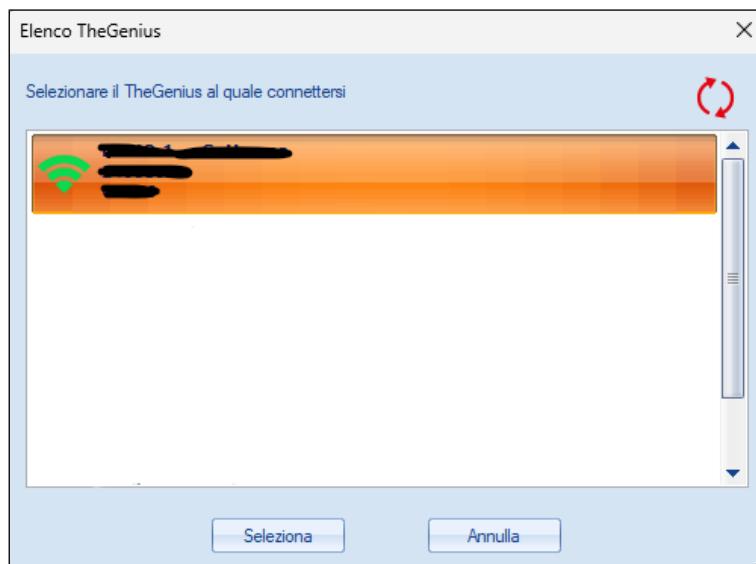
1. Después de guardar el archivo, presione el botón resaltado



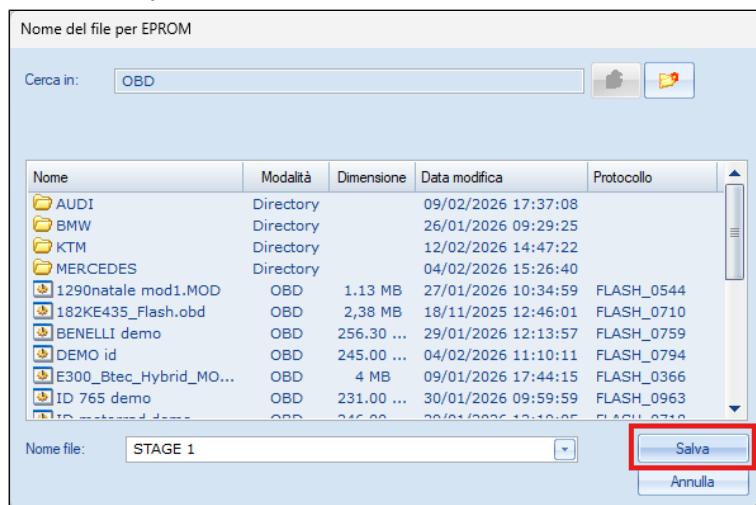
2. Si es necesario, elija el método de trabajo



3. Seleccione el dispositivo al que desea cargar el archivo de la lista



4. Luego guarde el archivo en su dispositivo

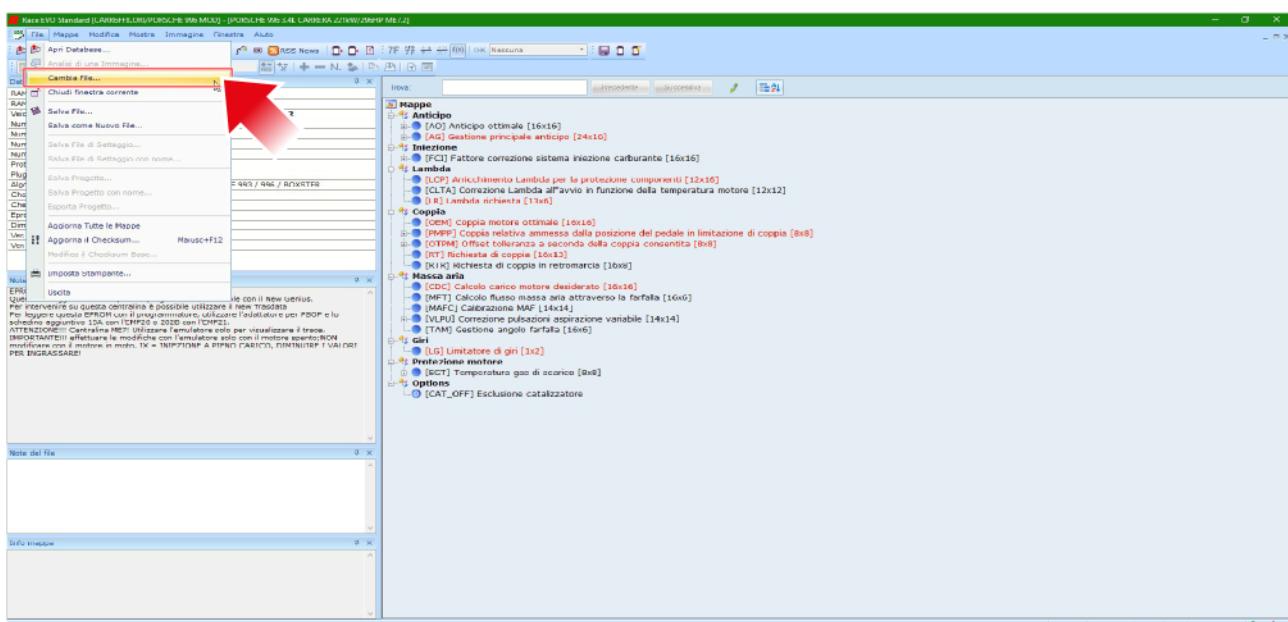


AVISO

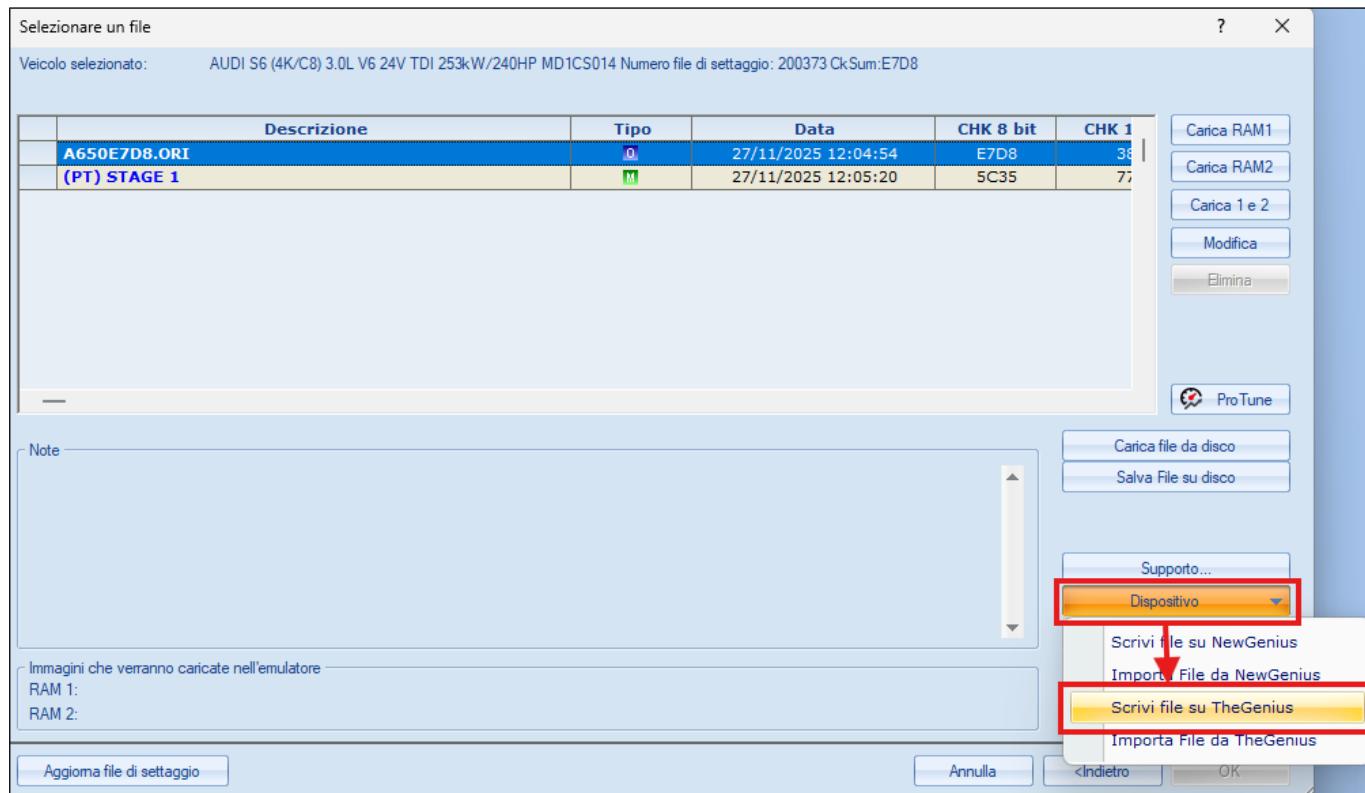
Los archivos que no contienen encabezados se exportarán automáticamente a la sección GENERIC.

También puedes cargar un archivo a TheGenius desde la página de carga de las RAM.

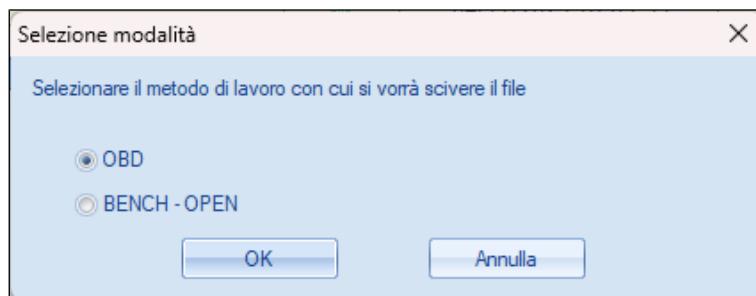
1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Cambiar archivo".



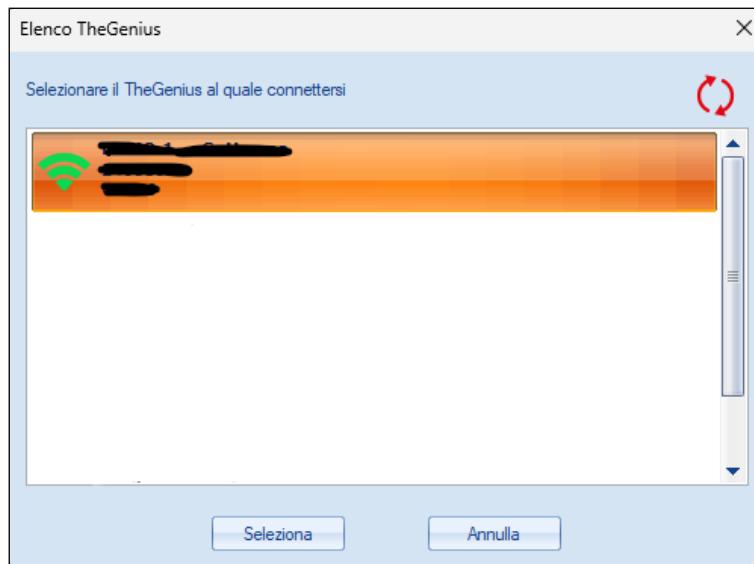
3. Seleccionar el archivo modificado.
4. Haga clic en “Dispositivo” y luego en “Escribir archivo en TheGenius”.



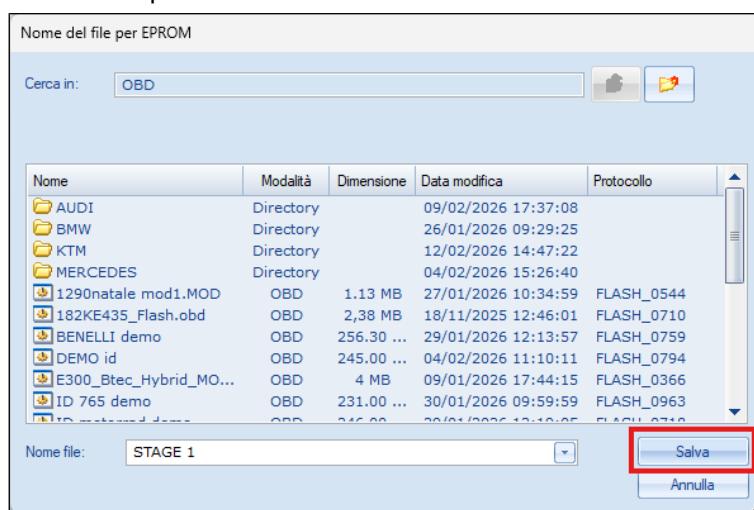
5. Se richiesto, scegliere il metodo di lavoro



6. Seleccione el dispositivo al que desea cargar el archivo de la lista



7. Luego guarde el archivo en su dispositivo



AVISO

Los archivos que no contienen encabezados se exportarán automáticamente a la sección GENERIC.

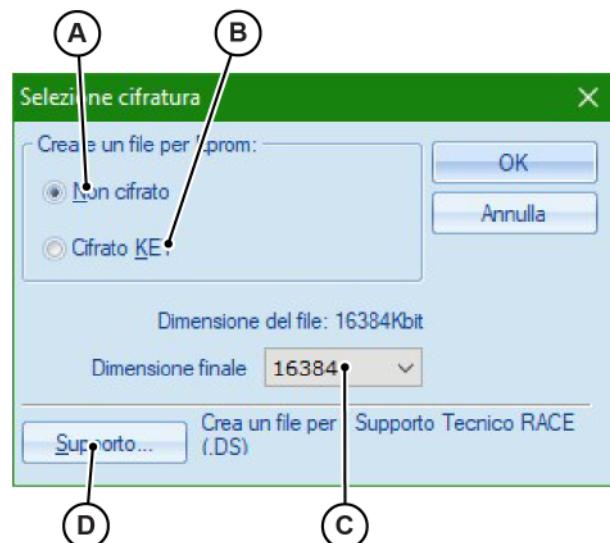
5.25.4 Cifrado para la exportación de archivos binarios en el disco

Al exportar un archivo desde la pantalla de carga de la memoria RAM, aparece en la pantalla la ventana de selección de cifrado.

- A. **No cifrado**: el archivo no se cifra.
- B. **Cifrado KEY**: puede seleccionar el tipo de cifrado que se aplicará al archivo.
- C. **Tamaño final**: menú desplegable para seleccionar el tamaño con el que se guarda el archivo.
- D. **Soporte**: puede enviar el archivo a soporte técnico RACE.

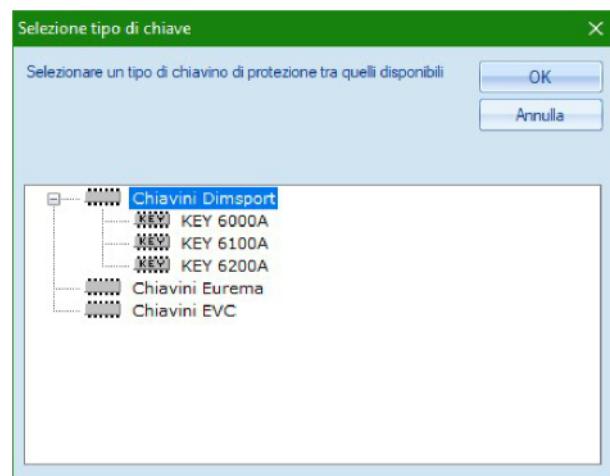
Para aplicar un cifrado, proceda del modo indicado.

1. Haga clic en "Cifrado KEY".
2. Haga clic en "Aceptar".



La ventana de selección aparece en la pantalla.

3. Seleccione el cifrado de interés.
4. Haga clic en "Aceptar".
5. Haga clic en el menú desplegable "Tamaño final" y seleccione el tamaño con el que desea guardar el archivo.
6. Haga clic en "Aceptar".



6 RACE EVO VERSIÓN PLUS

6.1 Prólogo

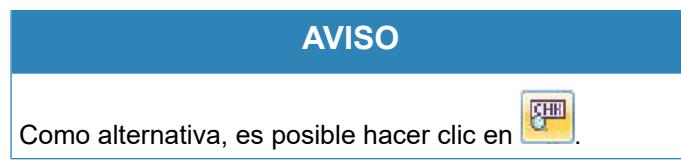
El capítulo solo describe las funciones adicionales en comparación con la versión STANDARD. Para obtener información sobre las funciones de la versión STANDARD, consulte [RACE EVO VERSIÓN STANDARD](#).

6.2 Buscar suma de comprobación

Utilice esta función para comprobar la exactitud de la suma de comprobación de un archivo y recalcularla si es necesario.

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Buscar suma de comprobación".



La ventana de selección aparece en la pantalla.

3. Seleccione el archivo que debe comprobarse.
Utilice uno de los modos indicados.

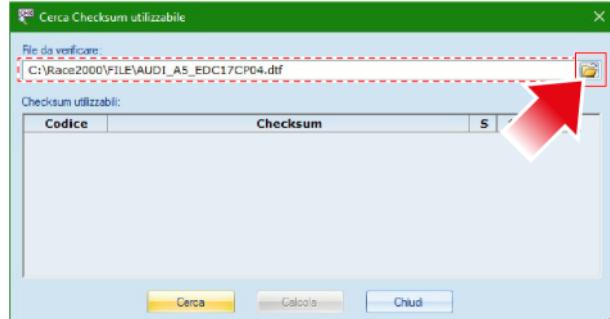
- Haga clic en y seleccione el archivo.
- Arrastre el archivo al área punteada.



ATENCIÓN

No cargue los archivos ".dim" de lectura total del firmware de la ECU.

No es posible reconocer la suma de comprobación de este tipo de archivo.



4. Haga clic en "Buscar".

El programa inicia la comprobación.

Las sumas de comprobación utilizadas para la comprobación aparecen en el área "Sumas de comprobación utilizables".

5. Utilice uno de los modos indicados en función del estado de la suma de comprobación.
 - Suma de comprobación corregida
 - Suma de comprobación incorrecta

Suma de comprobación corregida

Si la suma de comprobación del archivo es correcta, se dan las condiciones indicadas.

- El código y la descripción de la suma de comprobación utilizada aparecen en caracteres blancos.
- Las marcas de verificación verdes aparecen en todos los campos ("S", "C", "Co", "=").

El significado de estos símbolos es:

- **S** - Tamaño del archivo verificado
- **C** - Suma de comprobación principal verificada
- **CO** - Suma de comprobación opcional verificada
- **=** - todas las sumas de comprobación verificadas

6. Haga clic en "Cerrar".

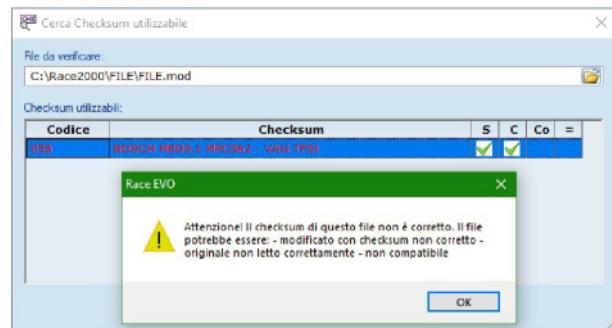
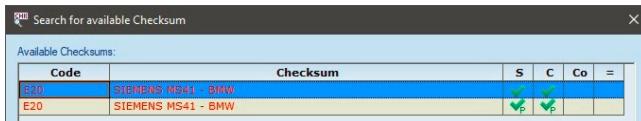


Suma de comprobación incorrecta

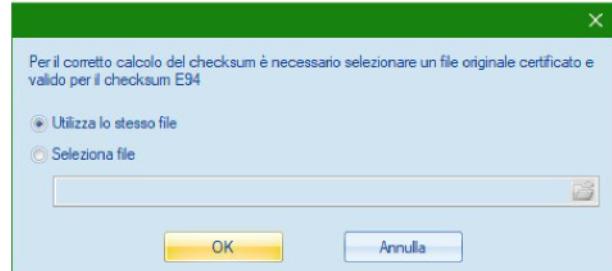
Si la suma de comprobación del archivo es incorrecta, se dan las condiciones indicadas.

- El código y la descripción de la suma de comprobación utilizada aparecen en letra roja.
- Las marcas de verificación verdes solo aparecen en algunos de los campos ("S", "C", "Co", "=").
- Aparece un mensaje de error en la pantalla.

N.B.: al verificar un archivo PARCIAL, el sistema mostrará esta imagen:



7. Haga clic en "Aceptar" para cerrar la ventana con el mensaje de error.
8. Haga clic en "Calcular" para recalcular la suma de comprobación.



6.3 Gestión de archivos HHH / LLL

Esta función es útil en el caso de ECU de antigua generación, donde los mapas de gestión del motor están contenidos en dos memorias Eprom de 8 bits.

- Una memoria para los bytes de la parte superior de la palabra (HHH)
- Una memoria para los bytes de la parte inferior de la palabra (LLL)

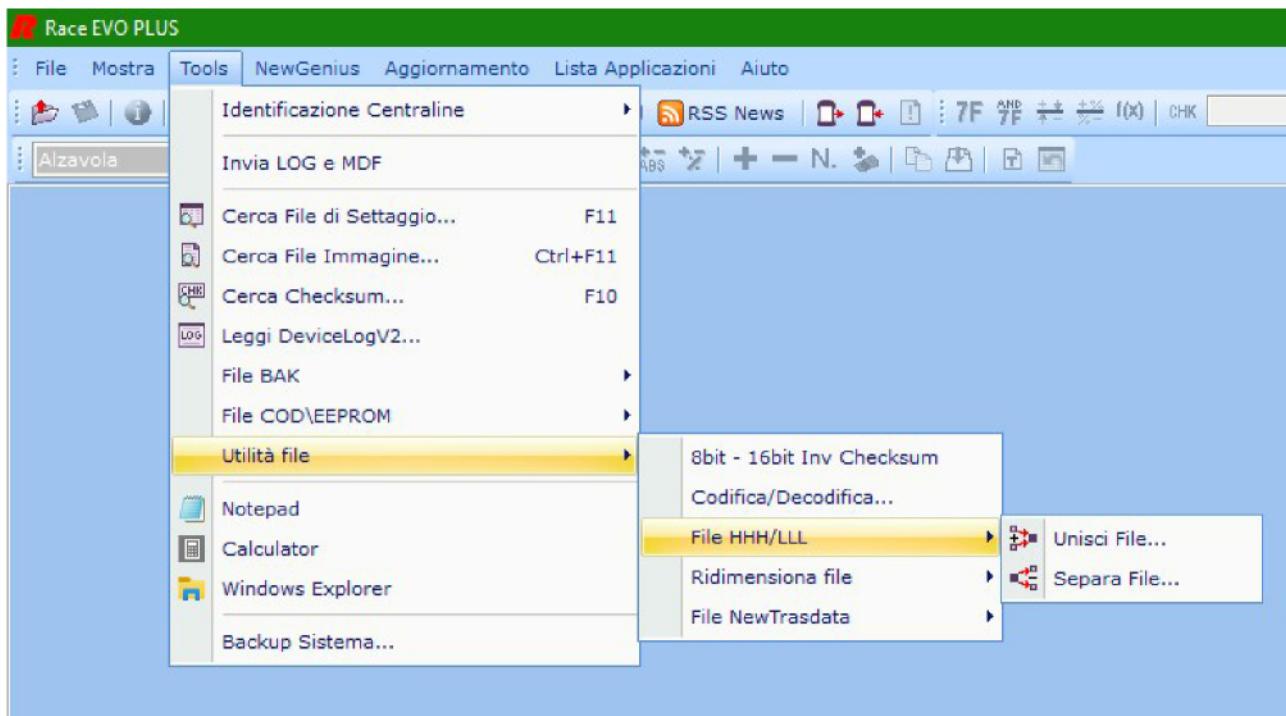
Con esta función, es posible:

- Componga un único archivo de bits [Composición de un archivo de 16 bits a partir de dos archivos de 8 bits \(Fusión\)](#) a partir de los archivos de bits 16 de las dos memorias Eprom (ver 8)
- Descomponga un archivo de [Descomposición de un archivo de 16 bits en dos archivos de 8 bits \(Split\)](#) bits en dos archivos separados de 16 bits (ver 8)

6.3.1 Composición de un archivo de 16 bits a partir de dos archivos de 8 bits (Fusión)

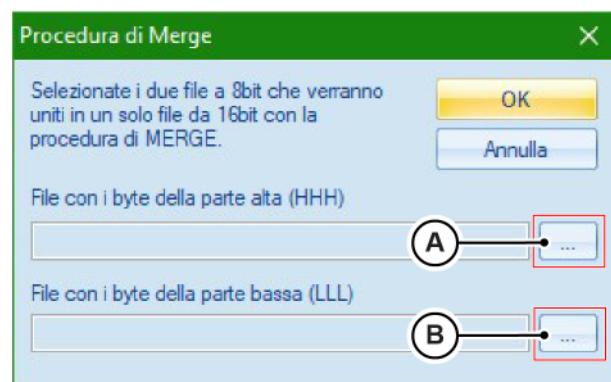
Proceda como se indica.

1. Utiliza un programador Eprom para leer los archivos de 8 bits de las dos memorias.
2. Despliegue el menú "Tools".
3. Haga clic en "Unidades de archivo", en "Archivos HHH/LLL" y luego en "Unir archivos".



En la pantalla aparece la ventana del procedimiento de fusión.

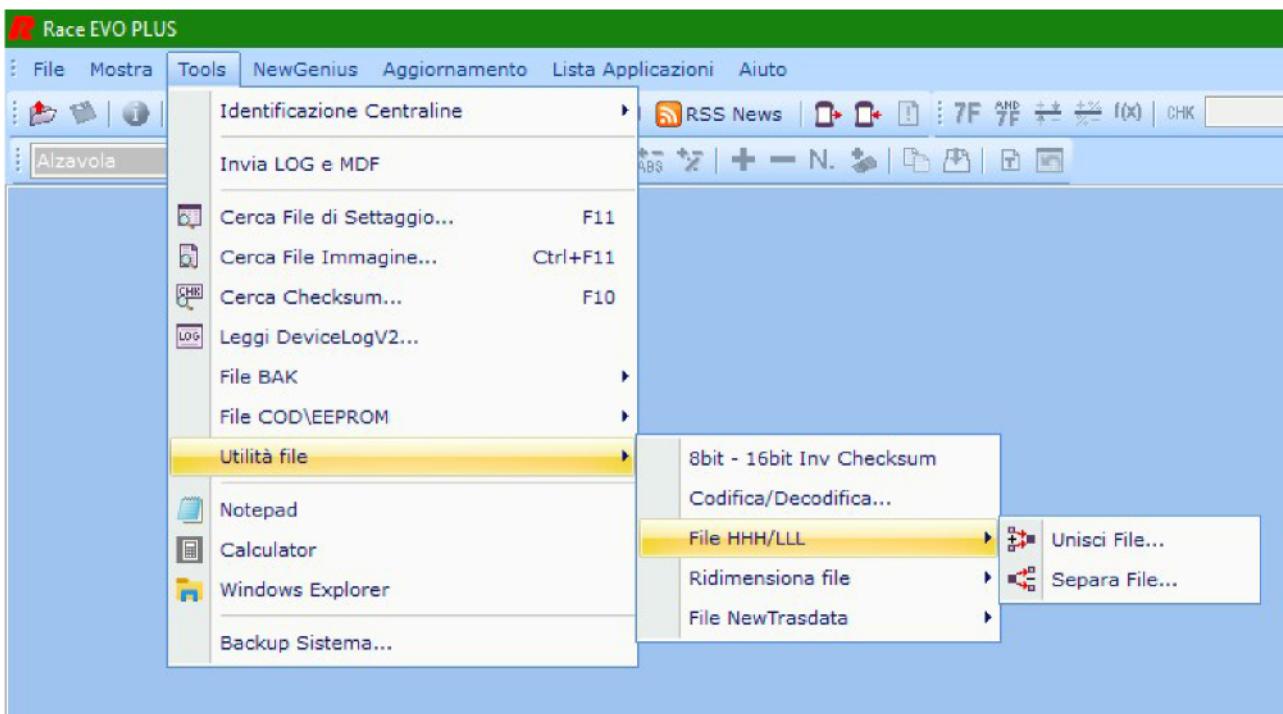
4. Haga clic en (A) y seleccione el archivo con los bytes superiores (HHH).
5. Haga clic en (B) y seleccione el archivo con los bytes de la parte inferior (LLL).
6. Haga clic en "Aceptar".



6.3.2 Descomposición de un archivo de 16 bits en dos archivos de 8 bits (Split)

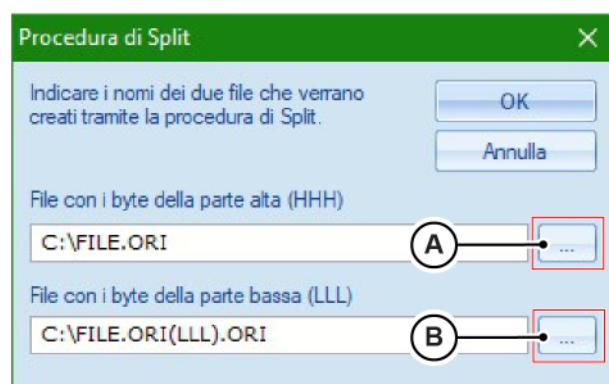
Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Unidades de archivo", en "Archivos HHH/LLL" y luego en "Separar archivos".
3. Seleccione el archivo que debe descomponerse.



En la pantalla aparece la ventana del procedimiento de división.

4. Haga clic en (A) y especifique el nombre del archivo con los bytes en la parte superior (HHH).
5. Haga clic en (B) y especifique el nombre para el archivo con los bytes de la parte inferior (LLL).
6. Haga clic en "Aceptar".



6.4 Redimensionamiento de archivos

Esta función permite cambiar el tamaño de un archivo.

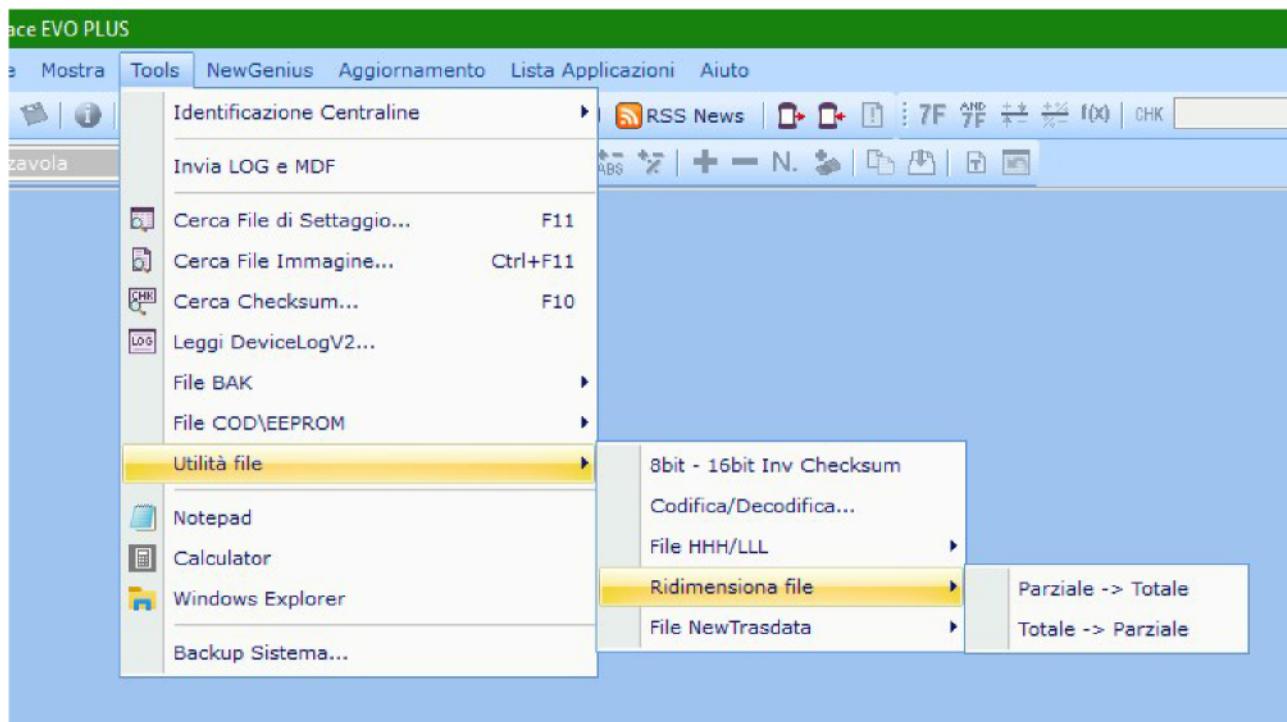
En particular, es posible:

- Transformar un archivo parcial en un archivo total (ver [Redimensionamiento de archivos de parcial a total](#))
- Transformar un archivo total en un archivo parcial (ver [Redimensionamiento de archivos de total a parcial](#))

6.4.1 Redimensionamiento de archivos de parcial a total

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Unidades de archivo", en "Redimensionar archivo" y luego en "Parcial -> Total".



La ventana de ajuste aparece en la pantalla.

3. Utilice uno de los modos indicados en función del tipo de archivo.
 - Archivo de lectura con dispositivo New GENIUS completo con el archivo de cabecera
 - Archivo de lectura con dispositivo New GENIUS separado del archivo de cabecera
 - Archivo no procedente de lectura con dispositivo New GENIUS y sin archivo de cabecera

Archivo de lectura con dispositivo NEW GENIUS completo con el archivo de cabecera

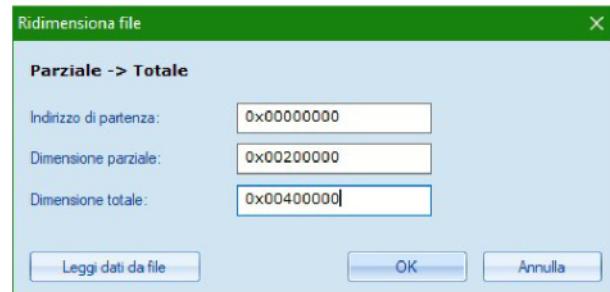
El programa rellena automáticamente los campos de tamaño con la información extraída del archivo de cabecera.

1. Haga clic en "Aceptar".

La parte añadida al archivo contiene valores hexadecimales FFF.

El programa añade a la descripción del archivo la abreviatura "_T" y guarda el archivo en la misma carpeta de origen.

El programa crea un archivo de texto (.txt) con el mismo nombre que el archivo.

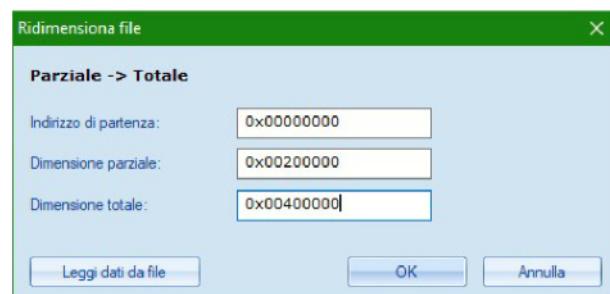


Archivo de lectura con dispositivo NEW GENIUS separado del archivo de cabecera

1. Seleccione el archivo binario de referencia.
2. Haga clic en "Leer datos del archivo".
3. Seleccione el archivo de cabecera (.txt).

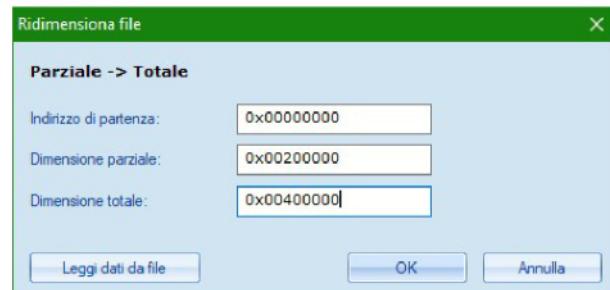
El programa rellena automáticamente los campos de tamaño con la información extraída del archivo de cabecera.

4. Haga clic en "Aceptar".



Archivo no procedente de lectura con dispositivo New GENIUS y sin archivo de cabecera

1. Rellene manualmente los campos "Dirección inicial" y "Tamaño total".
2. Haga clic en "Aceptar".



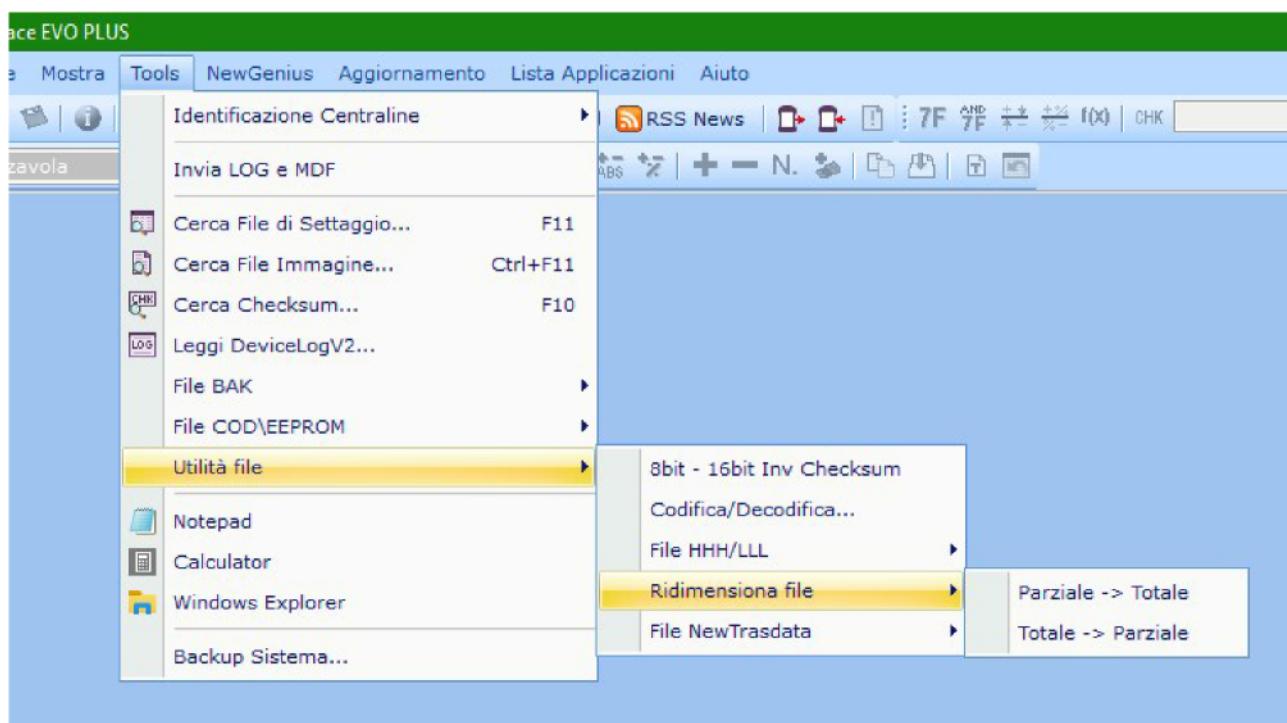
6.4.2 Redimensionamiento de archivos de total a parcial

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Tools".
2. Haga clic en "Unidades de archivo", en "Redimensionar archivo" y luego en "Total -> Parcial".

El programa añade a la descripción del archivo la abreviatura "_P" y guarda el archivo en la misma carpeta de origen.

El programa crea un archivo de texto (.txt) con el mismo nombre que el archivo.



6.5 Código hexadecimal/texto

Para acceder al código Hexadecimal/Texto, utilice uno de los modos indicados.

- Acceso a través de la lista de mapas
- Acceso desde un mapa de un archivo de configuración de tipo STANDARD

Acceso a través de la lista de mapas

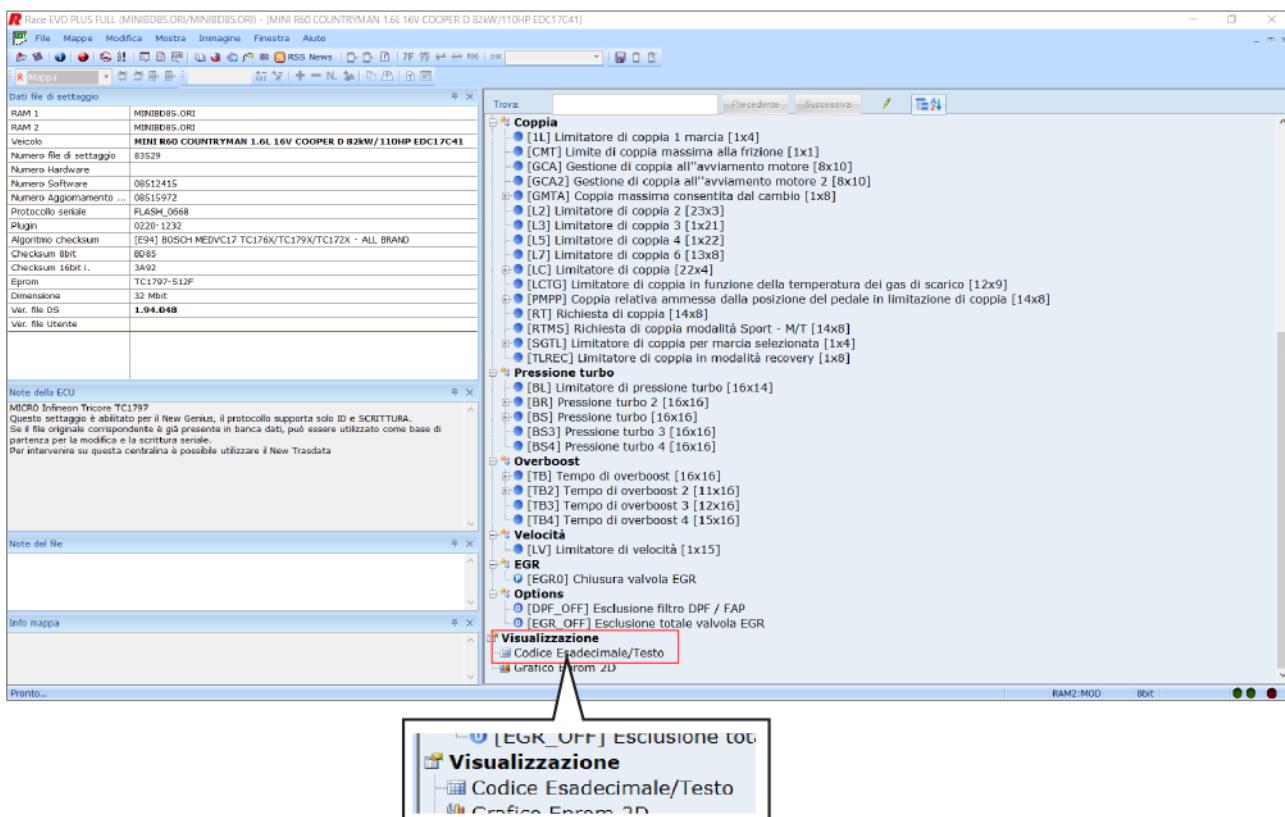
1. Haga doble clic en la función "Código Hexadecimal/Texto".

AVISO

Como alternativa, también puede seleccionar la función y pulsar "ENTER".

Aparece la pantalla de Código Hexagonal/Texto.

Para más información, consulte [Pantalla de código hexadecimal/texto](#).



Acceso desde un mapa de un archivo de configuración de tipo ESTÁNDAR

1. Coloque el cursor del ratón en el área de la tabla de valores.
2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Relativo en Eprom completa".

AVISO

Como alternativa, es posible expandir el menú "Mostrar" y hacer clic en "Código hexadecimal/texto".

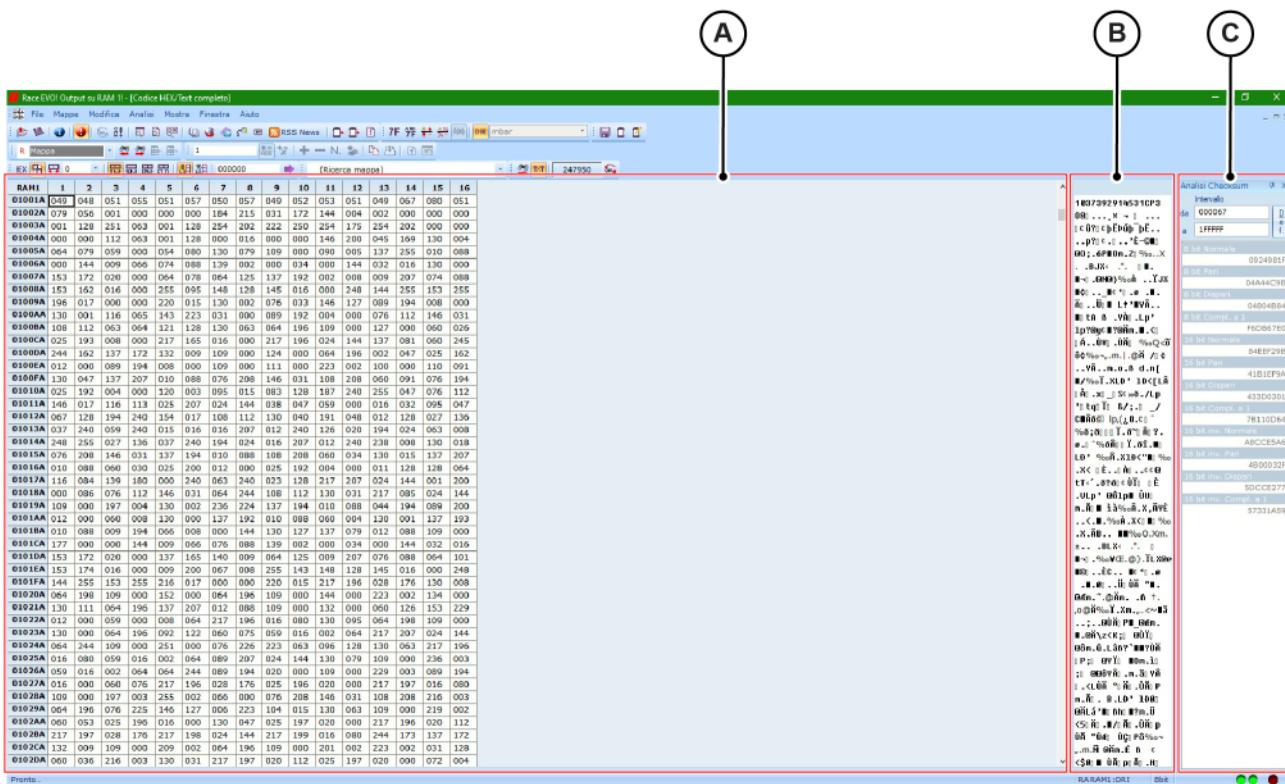
Aparece la pantalla de Código Hexagonal/Texto.

Para más información, consulte [Pantalla de código hexadecimal/texto](#).

AVISO

El código hexadecimal se abre en la dirección inicial del mapa.

6.5.1 Pantalla de código hexadecimal/texto



A. Tabla de valores

La columna de la cabecera de las filas contiene las direcciones físicas de cada conjunto de valores.

El número de columnas de la tabla es el número por defecto establecido en las Opciones configurables.

Para más información, consulte [Opciones configurables](#).

Para cambiar el número de columnas, consulte [Cambiar el número de columnas de la tabla](#).

B. Tabla de correspondencia en texto ASCII de los valores

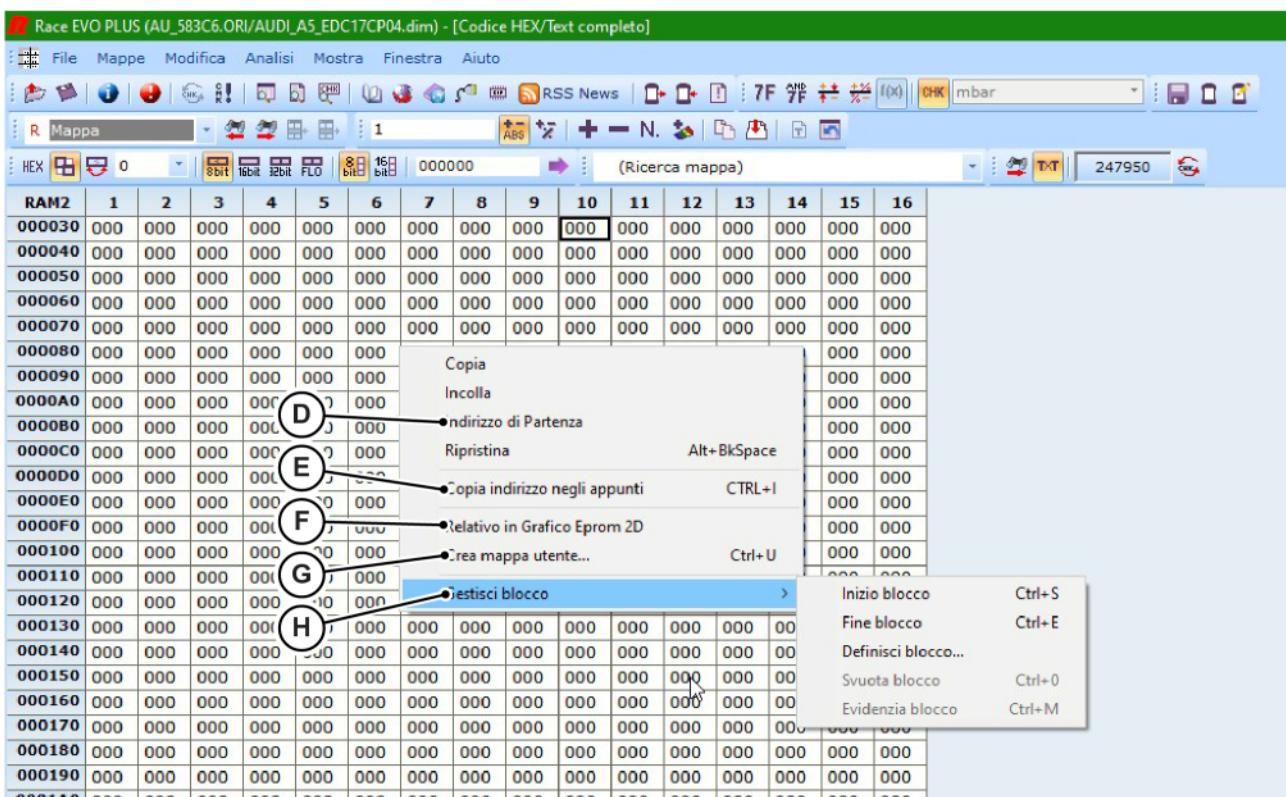
Para más información, consulte [Búsqueda ASCII](#).

C. Análisis de sumas de comprobación

Para más información, consulte [Vista "Texto" y análisis de la suma de comprobación](#).

Menú contextual - pantalla Código Hexadecimal/Texto

Para mostrar el menú contextual, sitúe el cursor del ratón dentro de la tabla de valores y pulse el botón derecho.



- D. **Dirección inicial:** para establecer la dirección de la celda seleccionada como punto de partida de la tabla.
 E. **Copiar la dirección en el portapapeles:** para copiar la dirección de la celda seleccionada en la memoria.

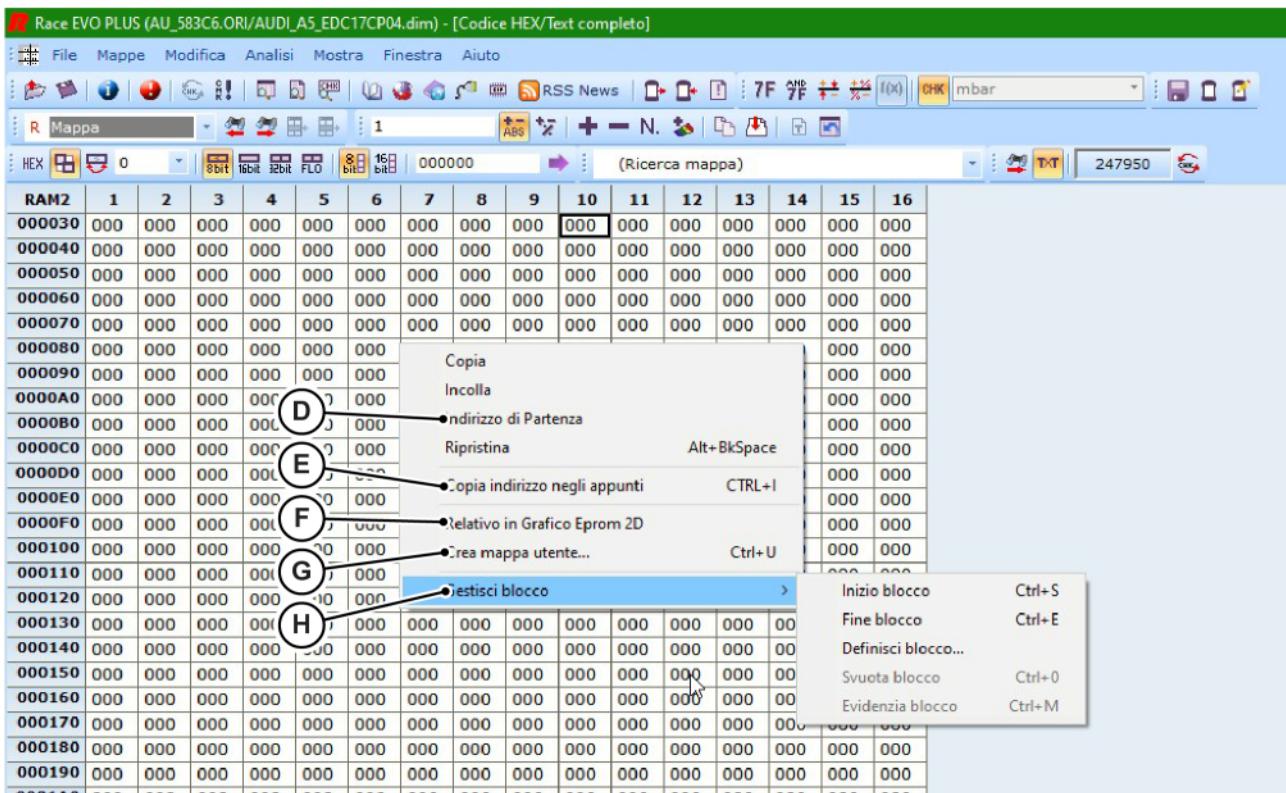
Haga clic en para pegar el valor de la dirección.

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+v".

AVISO

- **Selección de un grupo de celdas consecutivas de izquierda a derecha:** la dirección copiada es la de la primera celda seleccionada.
- **Selección de un grupo de celdas consecutivas de derecha a izquierda:** la dirección copiada es la de la última celda seleccionada.
- **Selección de un grupo de celdas no consecutivas:** la dirección copiada es la de la primera celda seleccionada.



F. Relativo en el gráfico Eprom 2D: para mostrar el gráfico 2D de la dirección seleccionada.

G. Crear mapa de usuario: para abrir el Editor para crear un mapa personalizado.

Para más información, consulte [Editor de creación de mapas](#).

H. Gestionar bloque: para mostrar el menú contextual con las funciones para marcar y resaltar un bloque de valores dentro de una tabla.

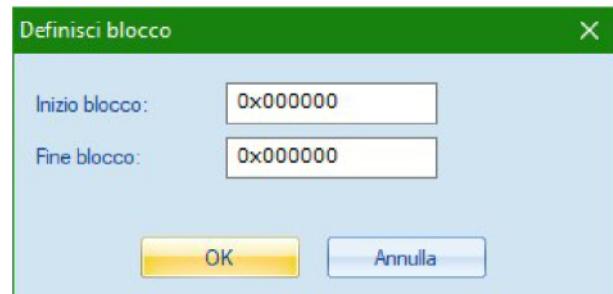
- **Inicio bloque:** el programa inserta automáticamente el marcador de inicio de bloque de valores en la primera celda del grupo de celdas seleccionado.
- **Final bloque:** el programa inserta automáticamente el marcador de valor de final de bloque de valores en la última celda del grupo de celdas seleccionadas.

AVISO

Una vez introducidos los marcadores de inicio y final de bloque de valores, el programa resalta el bloque.

RAM2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
09D947	000	145	000	000	253	025	255	088	084	183	255	001	246	089	255	088
09D957	084	060	005	140	048	060	002	130	015	172	032	217	079	080	112	005
09D967	223	004	024	136	000	127	240	057	000	217	079	186	064	140	240	063
09D977	175	052	000	145	000	000	253	145	000	000	045	145	000	000	000	217
09D987	255	012	023	025	047	080	084	183	255	129	246	217	051	204	006	136
09D997	001	055	001	080	032	089	047	068	084	223	002	029	000	148	048	055
09D9A7	000	080	240	217	079	144	048	063	047	006	000	090	016	009	240	192
09D9B7	008	060	006	090	016	009	240	192	008	027	255	255	247	055	015	080
09D9C7	240	063	015	017	000	025	047	088	084	183	255	001	247	089	047	088
09D9D7	084	050	005	140	048	060	006	130	015	145	000	000	253	217	255	012
09D9E7	023	168	015	005	223	031	004	145	000	000	045	111	111	014	000	025
09D9F7	079	132	016	025	032	092	084	127	240	010	000	145	000	000	253	025
09DA07	255	004	197	018	015	061	010	130	015	061	008	145	000	000	253	025
09DA17	255	088	084	183	255	001	248	060	009	145	000	000	253	089	047	092
09DA27	084	025	255	088	084	183	015	001	248	089	255	088	084	123	016	000
09DA37	240	145	000	000	045	027	015	240	245	025	032	088	084	038	015	110
09DA47	005	183	240	129	247	089	047	068	084	145	000	000	253	217	255	006
09DA57	023	136	001	055	001	080	032	223	002	162	000	145	000	000	253	025
09DA67	147	028	096	237	255	204	006	136	000	055	000	080	240	053	047	009
09DA77	000	096	051	090	016	217	063	146	016	009	240	192	008	050	009	096
09DA87	051	090	016	217	063	146	016	027	255	247	009	240	192	008	055	012
09DA97	015	080	240	063	015	132	000	123	165	000	000	025	047	088	084	027
09DAA7	nnn	740	nnn	nnn	015	110	171	145	nnn	nnn	217	255	254	nnn	nnn	nnn

- **Definir bloque:** para insertar manualmente los marcadores de inicio y final de bloque de valores.



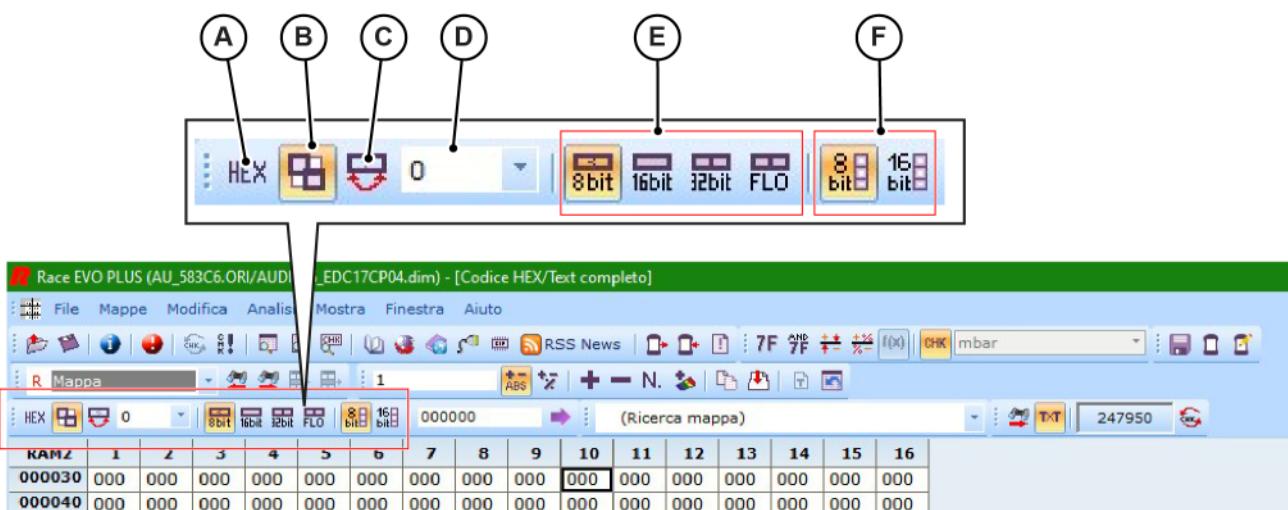
- **Vaciar bloque:** para eliminar los marcadores de inicio y final de valores del bloque resaltado.
- **Resaltar bloque:** para resaltar manualmente el bloque de valores dentro de la tabla.

6.5.2 Edición de valores hexadecimales/texto

Utilice los comandos de la barra de herramientas.

Para más información, consulte [Barra de menús e iconos - Entorno de trabajo "Mapas"](#).

6.5.2.1 Configuración de valores y direcciones



- HEX:** para habilitar la visualización hexadecimal de los valores en las celdas.
- Cuadrícula:** para mostrar/ocultar la cuadrícula azul que resalta las celdas con valores diferentes entre la RAM 1 y la RAM 2.

AVISO

No es posible ocultar la cuadrícula roja que resalta las celdas editadas manualmente.

- Inversión de bytes:** para activar/desactivar la inversión de bytes.
- Valor de alineación:** para seleccionar un valor de alineación impar.
- Conjunto de valores:** para seleccionar conjuntos de valores (8 bits, 16 bits, 32 bits, Punto Flotante).
- Valores direcciones:** para seleccionar el valor de las direcciones (8 bits, 16 bits).

6.5.3 Cambiar el número de columnas de la tabla

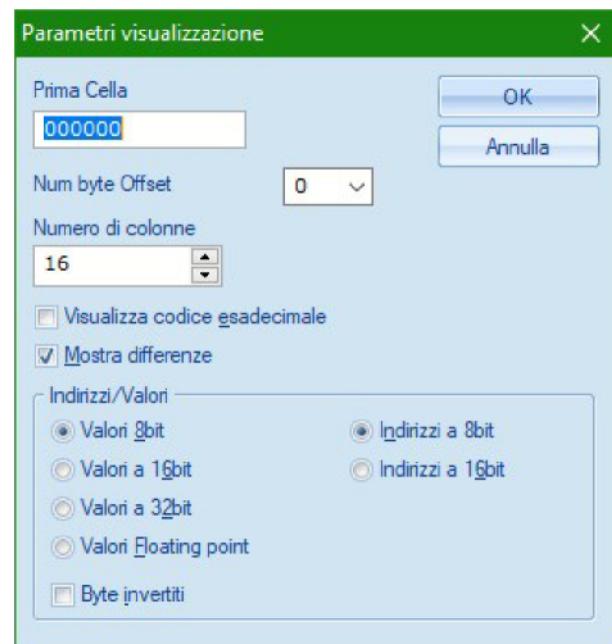
Proceda como se indica.

1. Expanda el menú "Editar".
2. Haga clic en "Parámetros de visualización".



La ventana de ajuste aparece en la pantalla.

3. Configure el valor de interés en el campo "Número de columnas".
4. Haga clic en "Aceptar".



6.5.4 Vista "Texto" y análisis de la suma de comprobación

Vista "Texto"

Para activar/desactivar la función "Vista de texto", proceda como sigue.

1. Haga clic en .

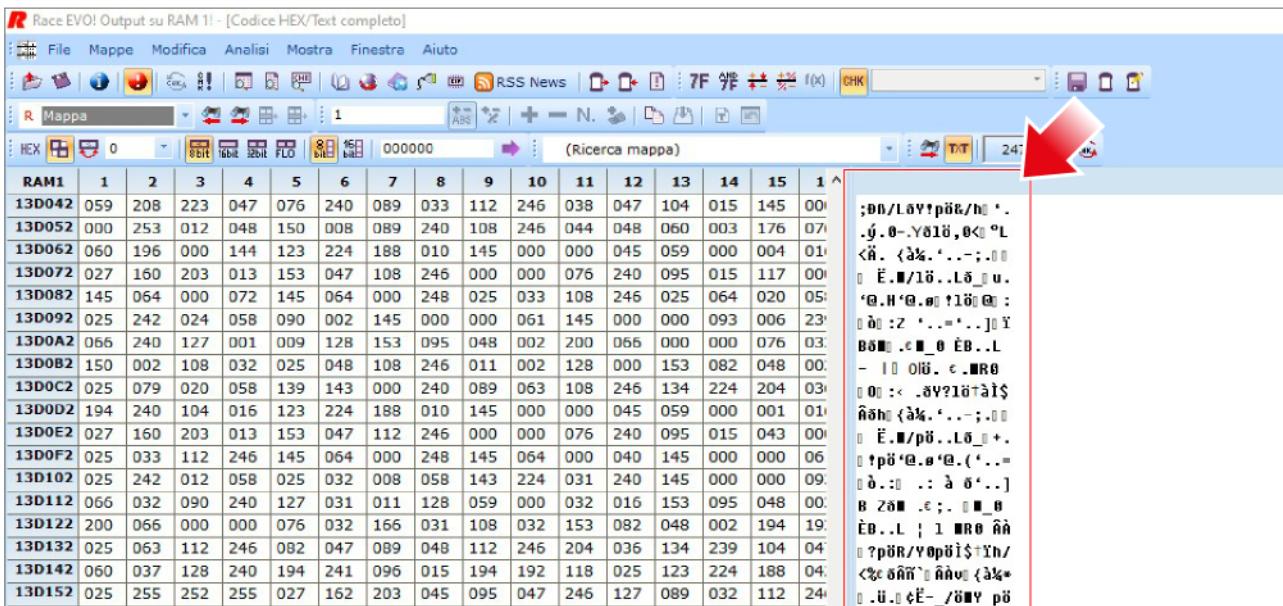
AVISO

También puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Habilitar/deshabilitar el texto ASCII".

La función "Vista de texto" muestra el código ASCII de la tabla de valores.

Con esta función, es posible resaltar y copiar una parte de texto o todo el texto.

Para buscar una secuencia de caracteres, números y símbolos de puntuación, consulte [Búsqueda ASCII](#).



Análisis de la suma de comprobación

Para activar/desactivar la función "Análisis de la suma de comprobación", proceda como sigue.

1. Haga clic en .

AVISO

Como alternativa, puede ampliar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Barra de herramientas" y luego en "Suma de comprobación".

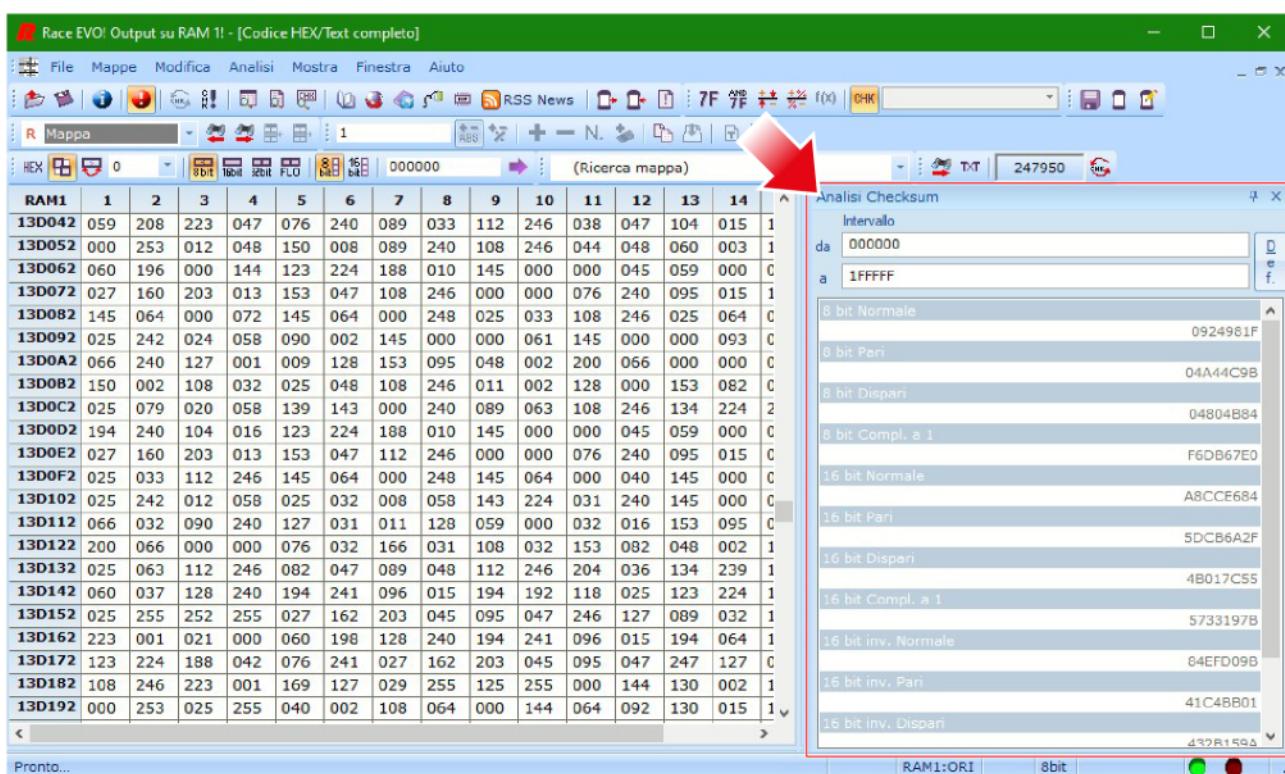
La función "Análisis de la suma de comprobación" muestra los valores de la suma de comprobación de los archivos.

2. Haga clic en  para cambiar la visualización de la tabla de valores (de RAM1 a RAM2 y viceversa).

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Esc".

3. Rellene los campos de la zona "Intervalo" para ver las sumas de comprobación de un intervalo de direcciones específico.



6.5.5 Búsqueda ASCII

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Análisis".
2. Haga clic en "Búsqueda ASCII".

La ventana de búsqueda aparece en la pantalla.

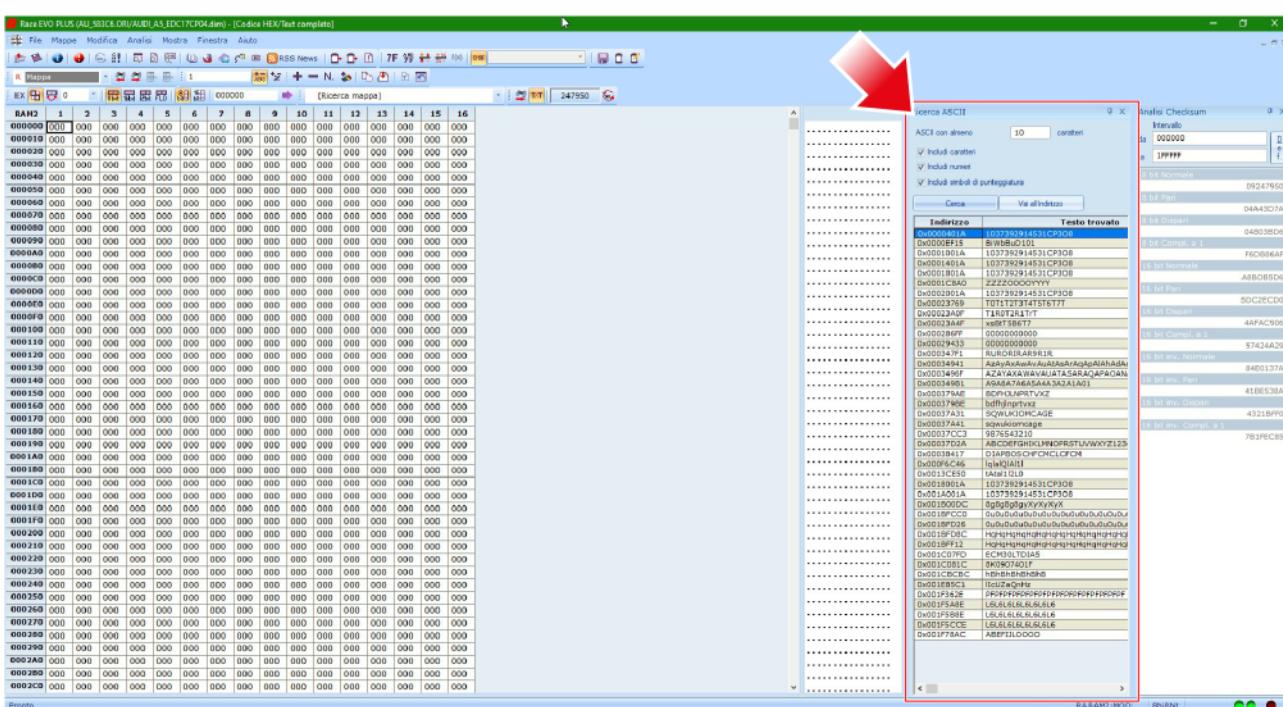
3. Configure los parámetros de búsqueda.

4. Haga clic en "Buscar".

Los resultados aparecen en el área (A).

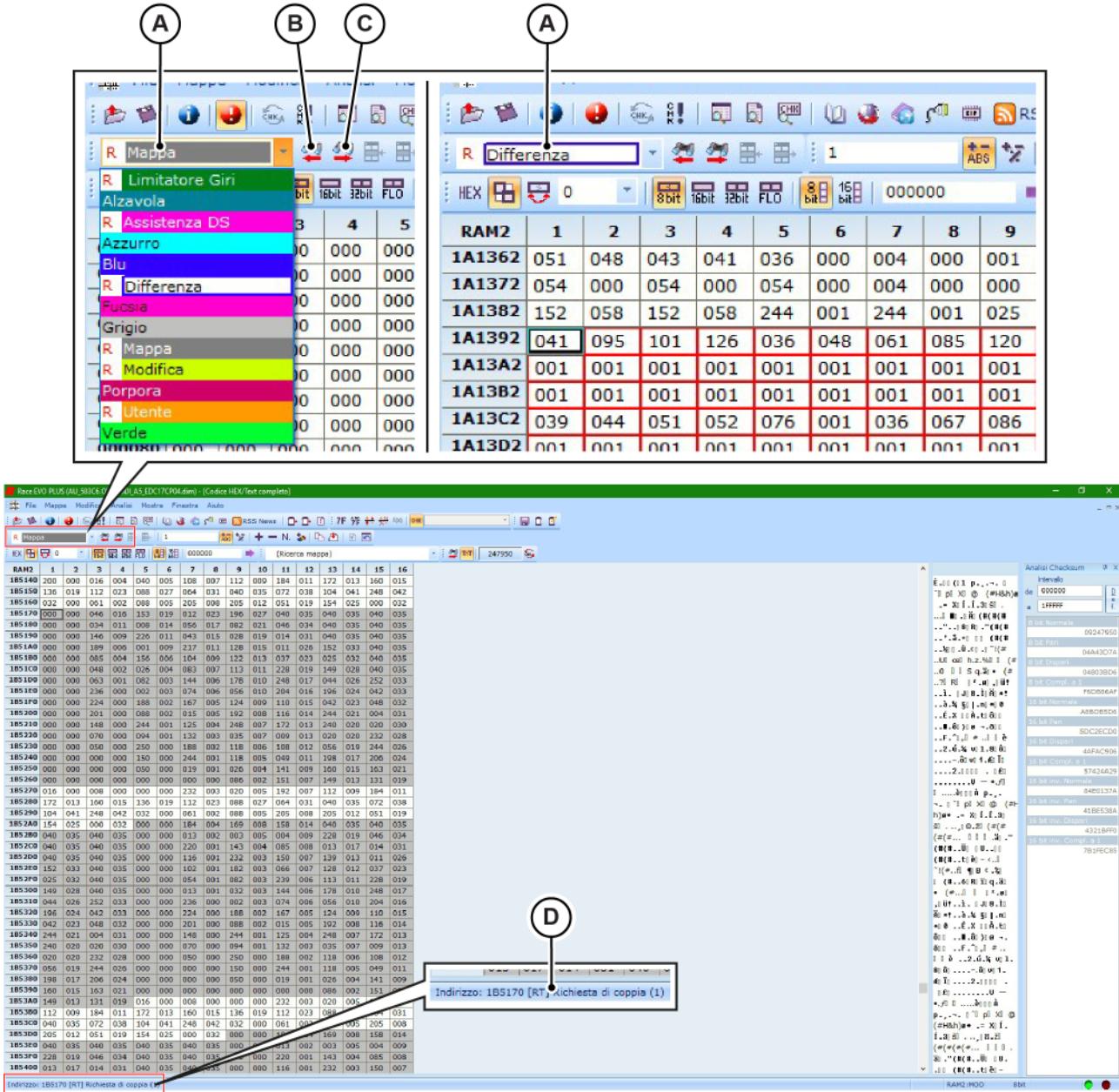
5. Seleccione la dirección que le interese y haga clic en "Ir a la dirección".

El cursor se posiciona automáticamente dentro de la tabla en la dirección seleccionada.



6.5.6 Marcadores

Utilice los marcadores para marcar y/o buscar celdas específicas dentro del código hexadecimal/texto.

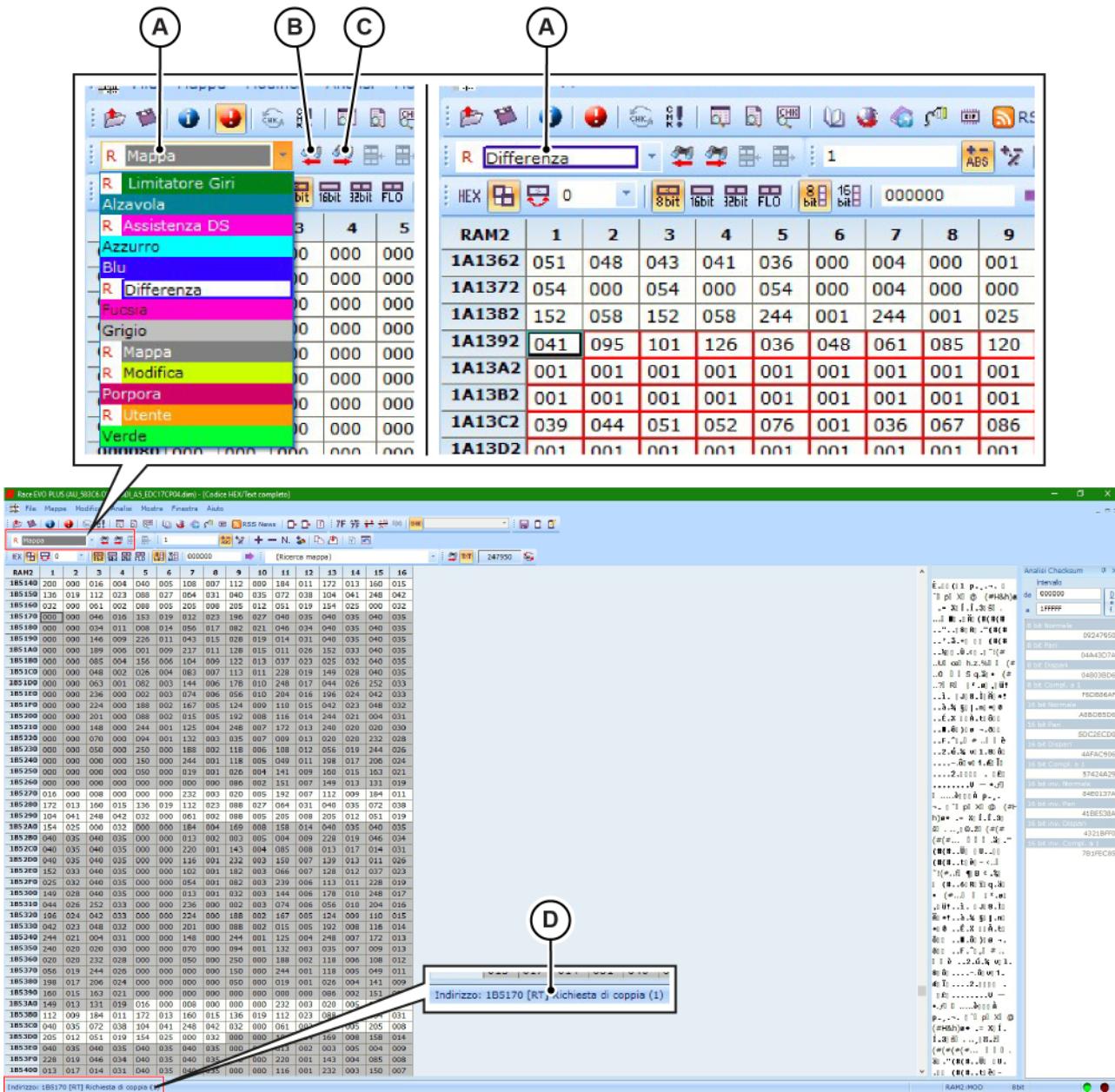


- A. **Menú de marcadores:** para seleccionar el marcador que se asignará a la celda y/o grupo de celdas de interés.

El menú muestra los marcadores disponibles por defecto.

Para añadir, editar o eliminar marcadores, despliegue el menú "Editar" y haga clic en "Descripciones de marcadores".

Una "R" indica que el marcador es de tipo fijo y no puede ser modificado o eliminado.



- **R Mappa**: permite posicionarse en el byte de inicio de cada mapa disponible en el archivo de configuración.
 Este marcador se selecciona por defecto al abrir el código hexadecimal/texto.
- **R Differenza**: destaca con una cuadrícula de color las celdas que tienen valores diferentes entre el archivo cargado en la RAM 1 y el archivo cargado en la RAM 2.
 El color de la cuadrícula señala el tipo de diferencia.
Color rojo: diferencia relacionada con un cambio realizado por el usuario.
Color azul: diferencia detectada al comparar dos archivos.

B. **Marcador anterior:** para mover el cursor al marcador anterior.

AVISO

Como alternativa, también puede utilizar uno de los modos indicados.

- Despliegue el menú "Análisis" y haga clic en "Ir al marcador anterior".
- Utilice el comando de acceso directo "Ctrl+q".

C. **Marcador siguiente:** para mover el cursor al siguiente marcador.

AVISO

Como alternativa, también puede utilizar uno de los modos indicados.

- Despliegue el menú "Análisis" y haga clic en "Ir al siguiente marcador".
- Utilice el comando de acceso directo "Ctrl+w".

D. **Zona de visualización:** ver la descripción del mapa y la dirección inicial.

6.5.6.1 Asignación del marcador

Para asignar un marcador a una celda o a un grupo de celdas, proceda siguiendo el modo indicado.

1. Seleccione la celda o grupo de celdas de interés.
2. Haga clic en el menú desplegable y seleccione un marcador de color que no tenga la sigla "R".

AVISO

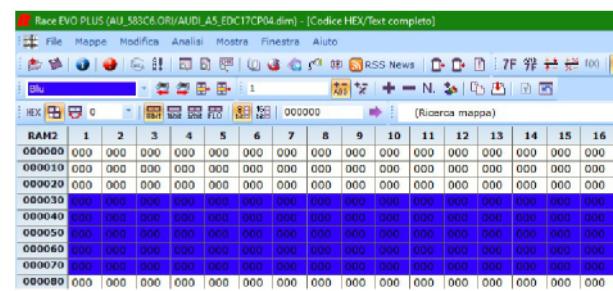
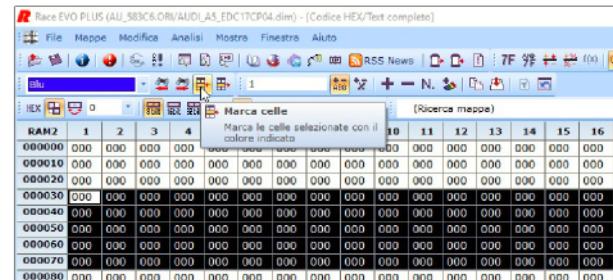
También puede desplegar el menú "Análisis" y hacer clic en "Seleccionar marcador".

3. Haga clic en .

AVISO

También puede desplegar el menú "Análisis" y hacer clic en "Marcar celdas seleccionadas".

El programa marca las celdas con el color del marcador seleccionado.



6.5.6.2 Eliminación del marcador

Para eliminar un marcador de una celda o grupo de celdas, proceda del modo indicado.

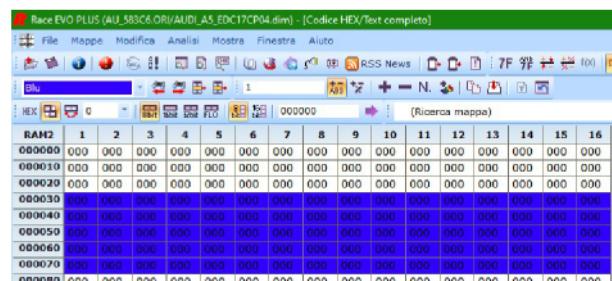
1. Seleccione la celda o grupo de celdas de interés.

2. Haga clic en 

AVISO

Como alternativa, es posible desplegar el menú "Análisis" y hacer clic en "Eliminar marcador".

Para eliminar los marcadores de todas las zonas marcadas, despliegue el menú "Análisis" y haga clic en "Eliminar todos los marcadores".



6.5.6.3 Guardar un marcador personalizado

Puede guardar un archivo de marcador personalizado en el disco (con un nuevo nombre).

Los archivos de tipo marcador tienen la extensión ".mrk".

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Guardar marcador".

6.5.6.4 Importar un marcador personalizado

Puede cargar desde el disco un archivo de marcador personalizado relativo al archivo en el que se ha creado.

La carga del marcador en un archivo diferente puede dar lugar a problemas de correspondencia entre los valores de dirección.

Los archivos de tipo marcador tienen la extensión ".mrk".

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Cargar marcador".

6.5.7 Búsqueda de código hexadecimal/texto

Proceda como se indica.

1. Despliegue el menú "Análisis".
2. Haga clic en "Buscar".

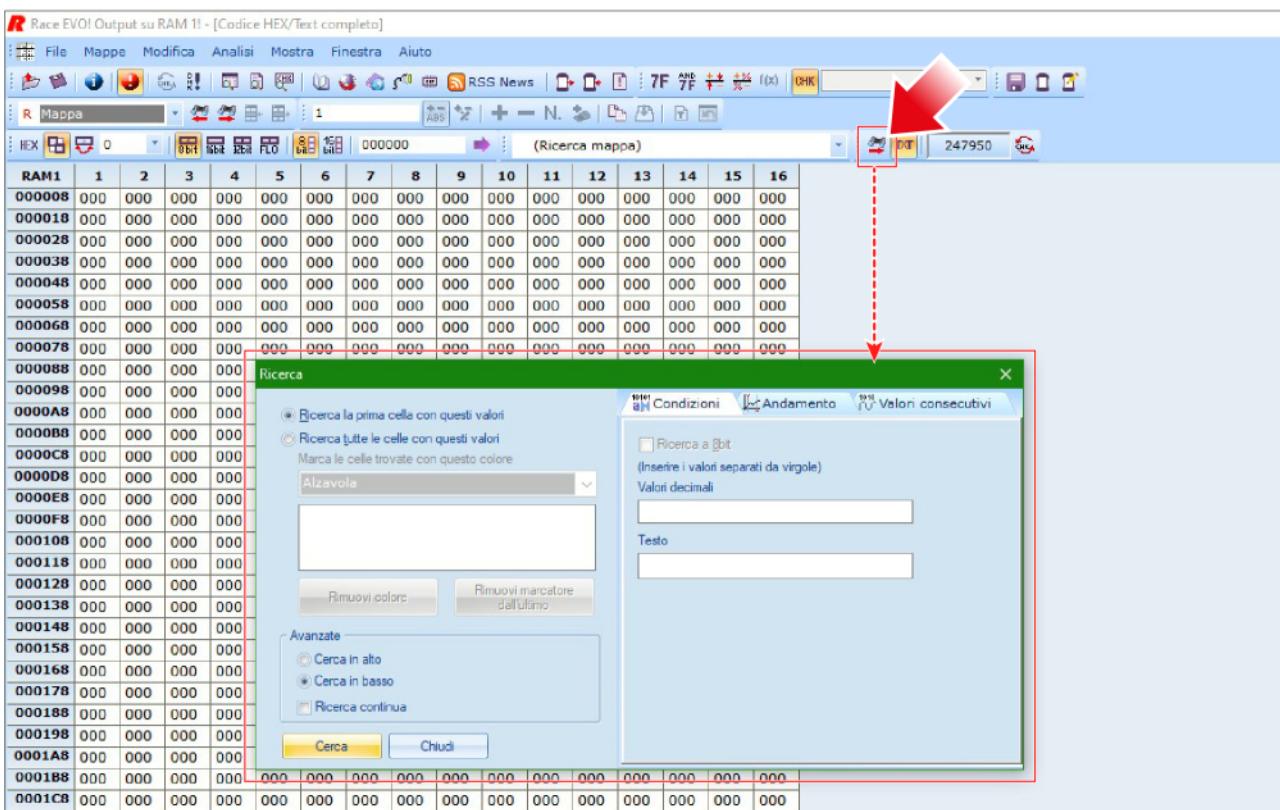
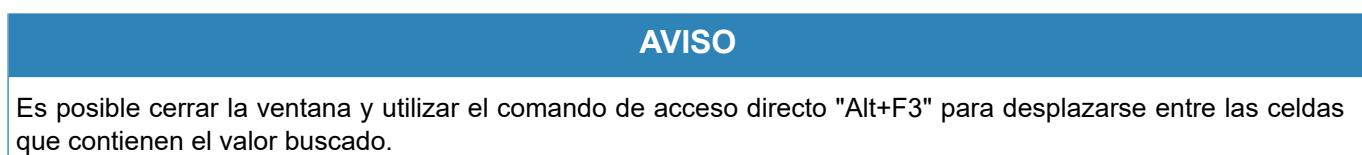


La ventana de búsqueda aparece en la pantalla.

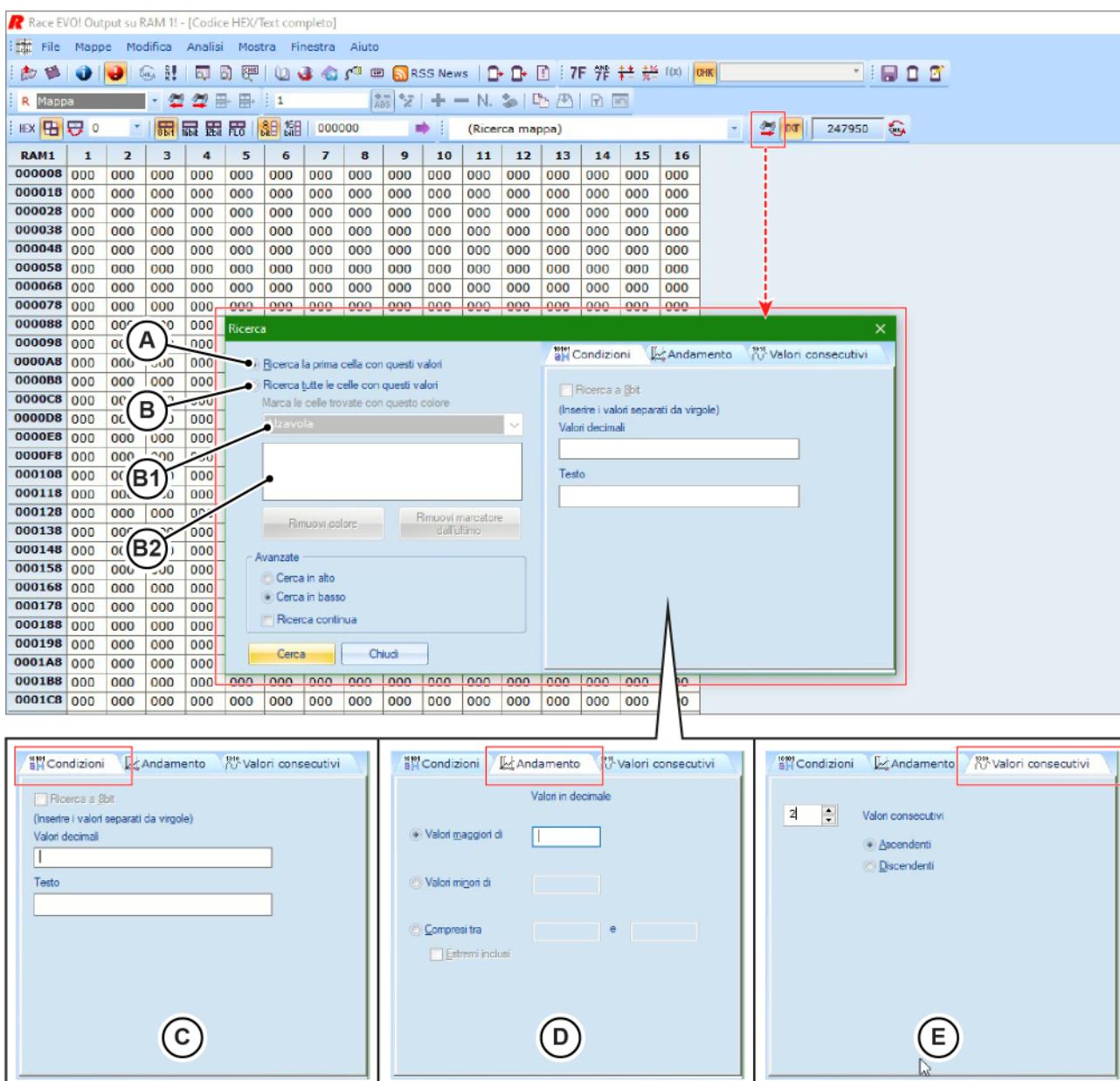
3. Configure los parámetros de búsqueda.

Para más información, consulte [Parámetros de búsqueda de código hexadecimal/texto](#).

4. Haga clic en "Buscar".



6.5.7.1 Parámetros de búsqueda de código hexadecimal/texto



- A. **Buscar la primera celda con estos valores:** para buscar solo la primera celda que contenga el valor de interés.
Al activar el comando, se habilita la zona "Avanzadas".
El área "Avanzadas" permite seleccionar los modos de búsqueda.
- B. **Buscar todas las celdas con estos valores:** para buscar todas las celdas que contienen el valor de interés.
Al activar el comando, se activa el menú desplegable (B1) para seleccionar los marcadores.
Con el menú desplegable (B1), puede seleccionar el marcador de color para marcar las celdas que contienen el valor de interés.
Los resultados de la búsqueda aparecen en la zona (B2) debajo del menú desplegable.
Haga doble clic en la dirección de interés para visualizarla en código hexadecimal.

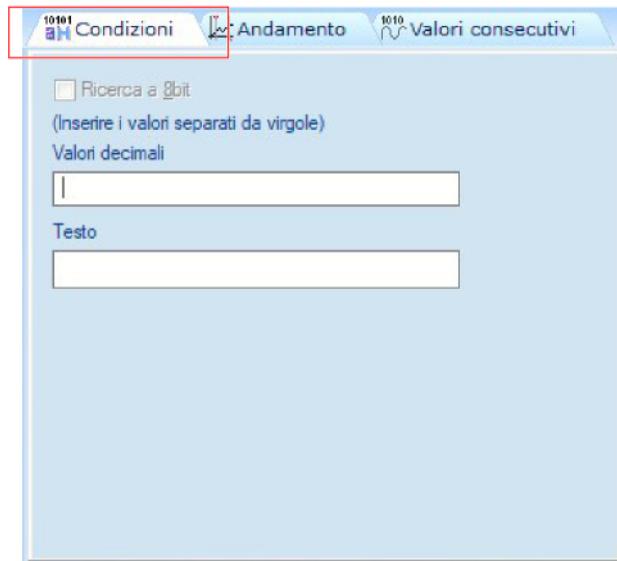
C. **Pestaña "Condiciones"**: para buscar los elementos indicados.

- Valores decimales dentro de la tabla de valores (campo "Valores decimales")
- Texto dentro del área "Vista de texto" (campo "Texto")

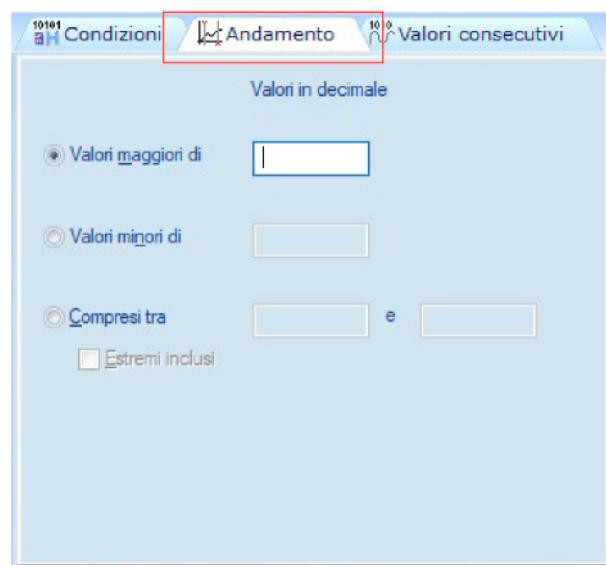
Active, si es necesario, la casilla "Búsqueda de 8 bits" para filtrar la búsqueda.

AVISO

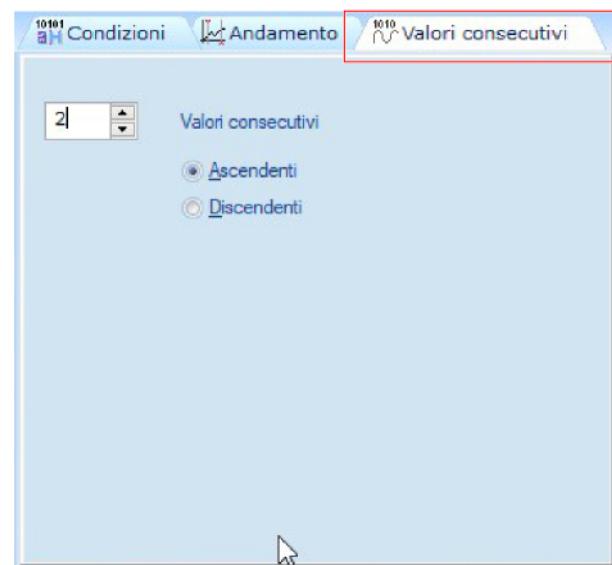
La casilla de control "Búsqueda de 8 bits" está habilitada solo si el conjunto de valores configurado en la tabla es 16 bits.



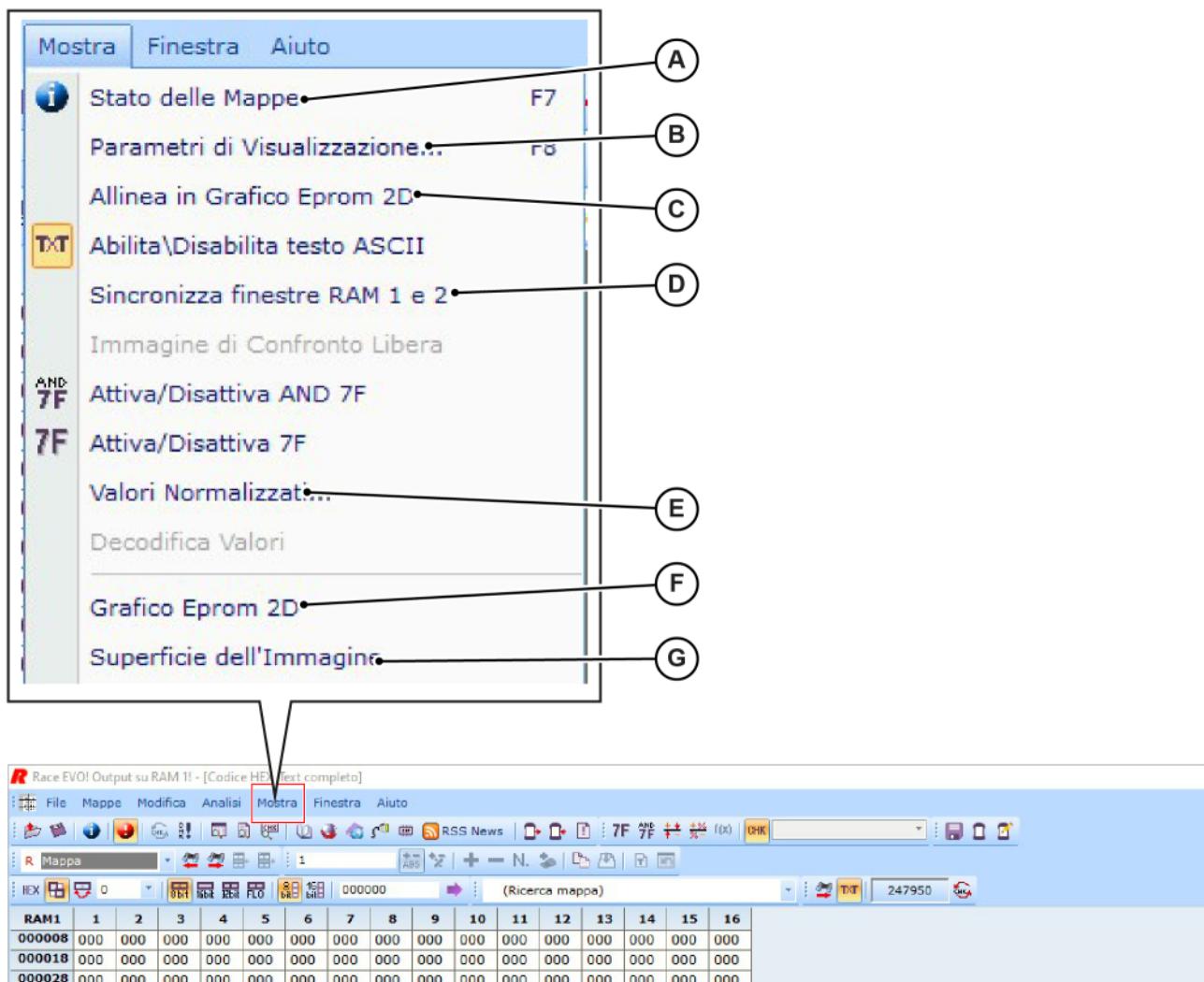
D. **Pestaña "Evolución"**: para buscar valores decimales que se encuentren dentro de criterios específicos (mayor de, menor de, dentro de un intervalo determinado).



- E. **Pestaña "Valores consecutivos":** para configurar el número y el tipo (ascendente o descendente) de valores consecutivos que deben buscarse.



6.5.8 Menú "Mostrar" - Funciones adicionales

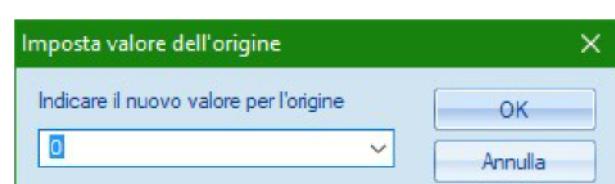


- A. **Estado de los mapas:** para mostrar la pantalla principal del archivo con la lista de mapas.
- B. **Parámetros de visualización:** para mostrar la ventana de configuración de algunos parámetros de visualización y de modificación del número de columnas de las tablas.
Para más información, consulte [Cambiar el número de columnas de la tabla](#).
- C. **Alinear en Gráfico Eprom 2D:** para abrir la visualización alineada en gráfico 2D de la dirección de la celda seleccionada en código hexadecimal.

- D. Sincronizar las ventanas RAM 1 y 2:** para desdoblar y sincronizar las tablas de las dos RAM.

Si se selecciona una celda en la tabla superior, el cursor se posiciona automáticamente en la tabla inferior en la celda con la misma dirección.

RAM1																	RAM2																
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0000F2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000102	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000112	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000122	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000132	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000142	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000152	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000162	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000172	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000182	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000192	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0001A2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0001B2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0001C2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0001D2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0001E2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0001F2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000202	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000212	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000222	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000232	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000242	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000252	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000262	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000272	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000282	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
000292	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0002A2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		
0002B2	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000		

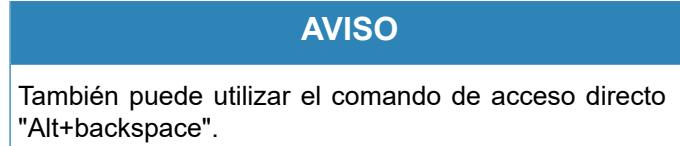


- F. Gráfico Eprom 2D:** para abrir el gráfico 2D.

- G. Superficie de la imagen:** para ajustar las dimensiones y poder ver rápidamente un gráfico 3D.

6.5.9 Restaurar los valores originales

1. Haga clic en



La ventana de ajuste aparece en la pantalla.

Zona (A)

- **Área seleccionada:** la restauración se realiza a partir de un grupo específico de celdas.
- **Toda la imagen:** la restauración se realiza a partir de todos los valores del archivo.

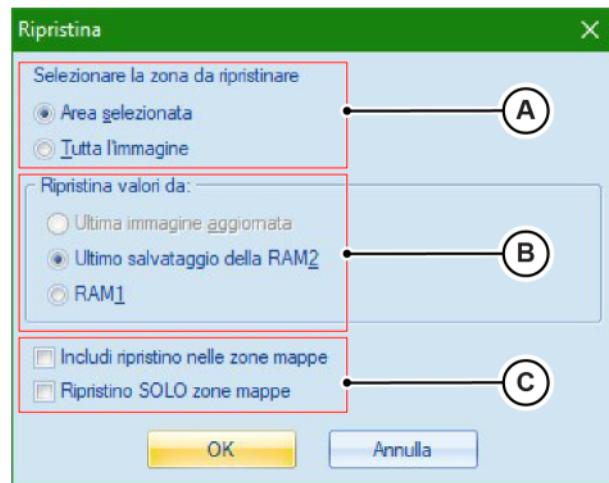
Zona (B)

- **Última imagen actualizada:** la tabla de valores ha sido editada pero aún no se ha guardado.
- **Última grabación de la RAM2:** se utiliza la última versión modificada y guardada del archivo cargado en la RAM 2.
- **RAM1:** se utiliza el archivo cargado en la RAM 1.

Zona (C)

- **Incluir la restauración en las zonas de mapas:** el restablecimiento se produce en todas las celdas, incluso en las de los mapas DIMSOPRT y los mapas de usuario.
- **Restablecimiento SOLO zonas de mapas:** el restablecimiento se produce solo en las celdas de los mapas declarados en el archivo de configuración (DIMSOPRT y usuario).

2. Seleccione las opciones que le interesen.
3. Haga clic en "Aceptar".



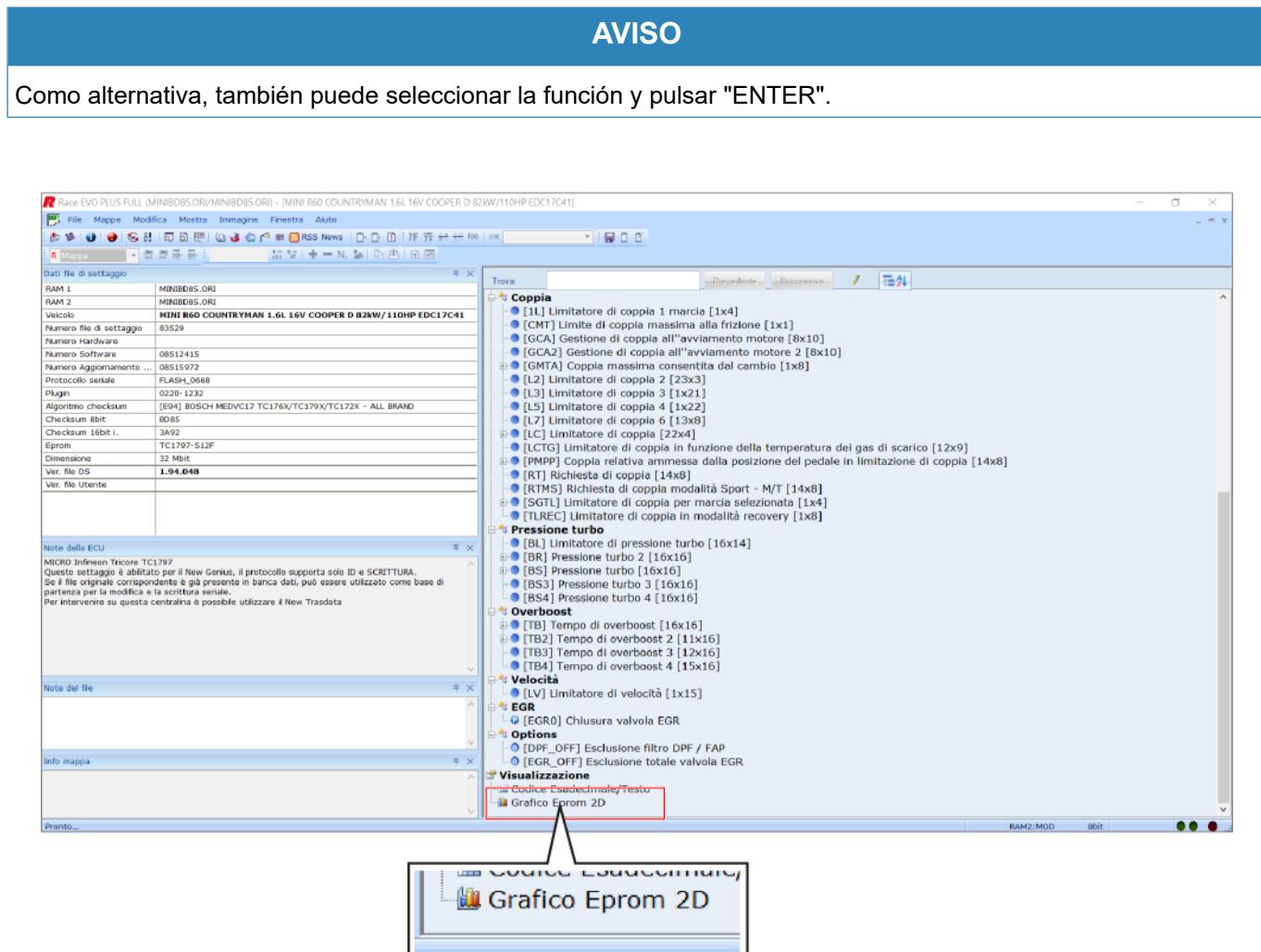
6.6 Gráfico Eprom 2D

Para ver el gráfico 2D del archivo, utilice uno de los modos indicados.

- Acceso a través de la lista de mapas
- Acceso desde un mapa

Acceso a través de la lista de mapas

1. Muestra la pantalla de la lista de mapas.
2. Haga doble clic en la función "Gráfico Eprom 2D".



Acceso desde un mapa

1. Coloque el cursor del ratón en el área de la tabla de valores.
 2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
 3. Haga clic en "Relativo en gráfico Eprom 2D".

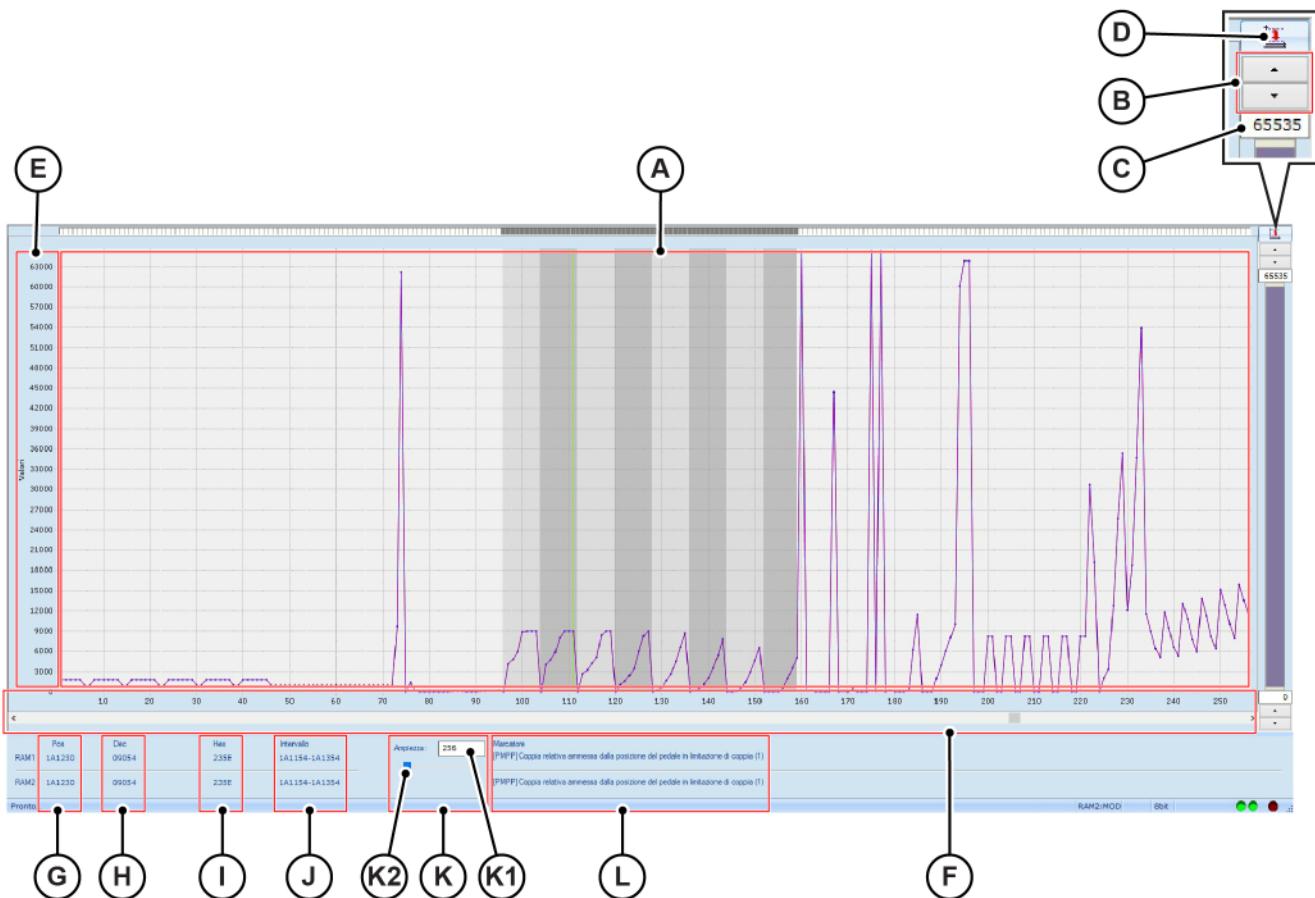
El gráfico se abre en la dirección inicial del menú.

El gráfico se abre en la dirección inicial del mapa.

AVISO

Como alternativa, puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Mostrar en el gráfico Eprom 2D".

6.6.1 Descripción del entorno de trabajo



- A. **Área del gráfico 2D**
 - B. **Teclas "flecha"**: para ampliar el área del gráfico.
También puede pulsar y arrastrar el área indicada por la flecha roja.
 - C. **Campos conjunto de valores**: muestran el mínimo y el máximo del conjunto de valores, respectivamente.
Puede introducir los valores manualmente de acuerdo con la selección.
La figura muestra un ejemplo de un conjunto de valores de 16 bits.
 - D. **Icono "Restablecer valores"**: para restablecer la visualización correcta del conjunto de valores.

E. **Escala de valores del eje vertical:** la magnitud de los valores está relacionada con el conjunto de valores seleccionado.

La figura muestra un ejemplo de un conjunto de valores de 16 bits.

F. **Escala de valores del eje horizontal:** la magnitud de los valores es la establecida por defecto en las Opciones configurables.

Para más información, consulte [Opciones configurables](#).

Para cambiar la magnitud de los valores momentáneamente, utilice el comando (K).

La figura muestra un ejemplo de un conjunto de valores de 256 bytes.

G. **Pos:** muestra la dirección donde se encuentra el cursor.

H. **Dec:** muestra el valor decimal en el que se encuentra el cursor.

I. **Hex:** muestra el valor hexadecimal en el que se encuentra el cursor.

J. **Intervalo:** muestra las direcciones inicial y final del gráfico mostrado.

K. **Magnitud:** para cambiar la magnitud de los valores mostrados en la página.

Introduzca el valor de interés en el campo (K1) o mueva el cursor (K2).

L. **Marcador:** muestra la descripción del mapa del archivo de configuración donde se encuentra el cursor.

6.6.2 Desplazamiento de gráfico 2D

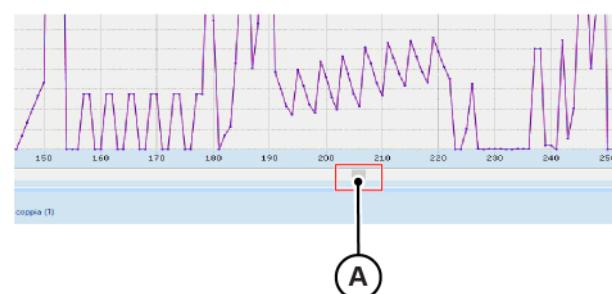
Puede desplazar el gráfico de derecha a izquierda o viceversa.

Para desplazar el gráfico, utilice uno de los modos indicados.

- Uso del cursor debajo de la escala de valores del eje horizontal
- Desplazamiento con cambio de la magnitud de valores de la página
- Desplazamiento sin cambio de la magnitud de valores de la página

Uso del cursor debajo de la escala de valores del eje horizontal

1. Mueva el cursor (A) en la barra de desplazamiento horizontal.



Desplazamiento con cambio de magnitud de valores de la página

1. Pulse la tecla "Pág↑" para mover el gráfico hacia la izquierda.

También puede desplazar la rueda del ratón hacia arriba.

2. Pulse la tecla "Pág↓" para mover el gráfico hacia la derecha.

También puede desplazar la rueda del ratón hacia abajo.

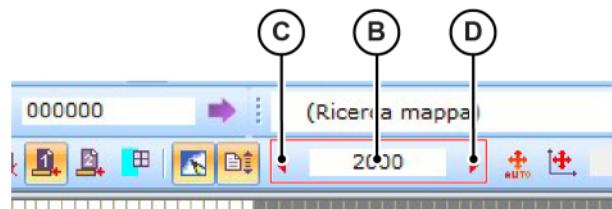
AVISO

El gráfico se desplaza (a la derecha o a la izquierda) a una nueva página con un tamaño en bytes igual al establecido en el campo "Magnitud".

Para más información, consulte [Descripción del entorno de trabajo](#).

Desplazamiento sin variación de la magnitud de los valores de la página

1. Configure el número de bytes en el campo (B).
2. Haga clic en (C) para desplazar el gráfico hacia la izquierda.
También puede utilizar el comando de acceso directo "s".
3. Haga clic en (D) para desplazar el gráfico hacia la derecha.
También puede utilizar el comando de acceso directo "d".

**AVISO**

Cada activación de uno de los comandos (C-D) desplaza el gráfico un número de bytes igual al configurado en el campo (B).

6.6.3 Desplazamiento de una sola RAM

Para desplazar una sola RAM, utilice uno de los modos indicados.

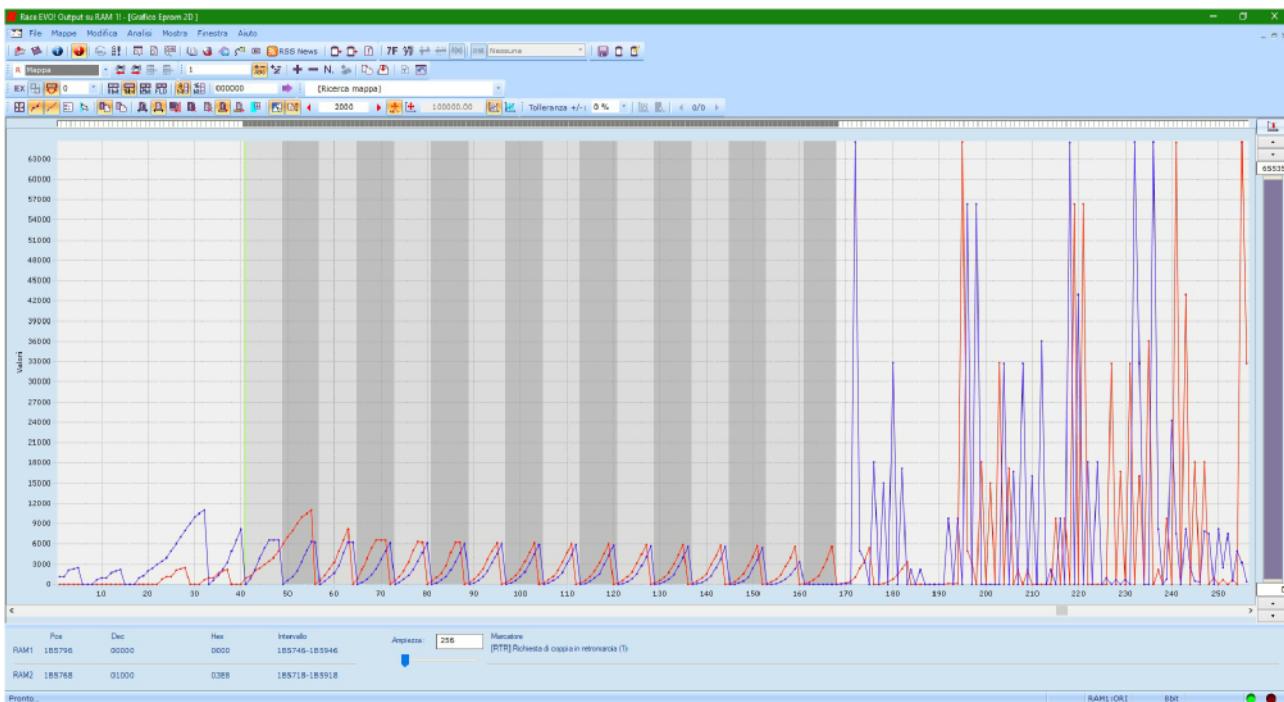
- Desplazamiento de un byte o de una página a la vez
- Desplazamiento de un número predefinido de bytes

Desplazamiento de un byte o de una página a la vez

1. Seleccione la memoria RAM que le interese.
 - Haga clic en  para seleccionar la RAM 1.
 - Haga clic en  para seleccionar la RAM 2.
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla "Ctrl".
3. Pulse una de las teclas "← ↑ → ↓" del teclado para desplazar la RAM un byte a la vez.

AVISO

También puede utilizar las teclas "Pág↑" y "Pág↓" del teclado (o la rueda del ratón) para mover la RAM de una página a la vez.

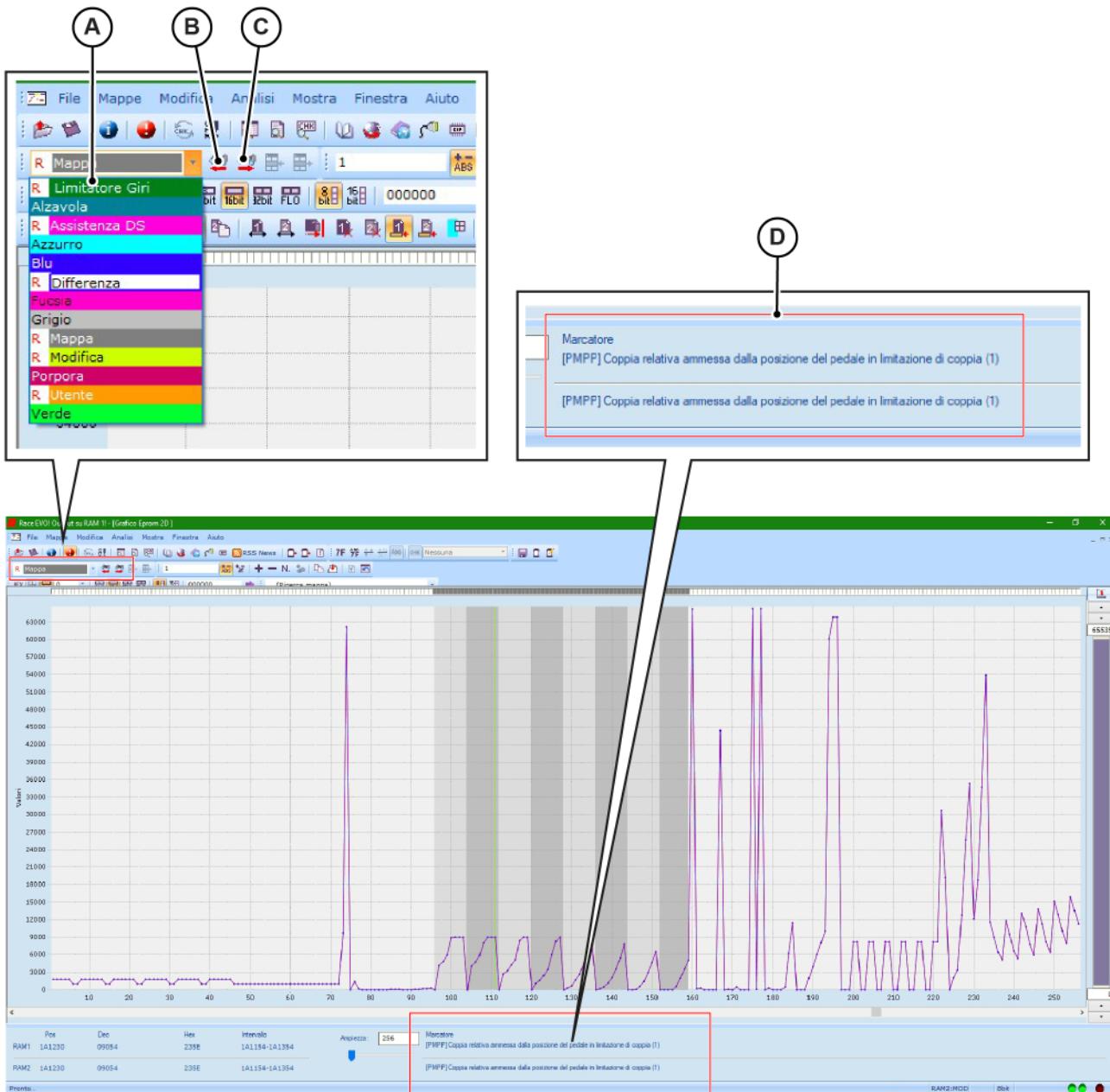


Desplazamiento de un número predefinido de bytes

1. Seleccione la memoria RAM que le interese.
 - Haga clic en para seleccionar la RAM 1.
 - Haga clic en para seleccionar la RAM 2.
2. Configure el número de bytes en el campo .
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla "Ctrl".
4. Pulse el comando de acceso directo "s" para desplazar la RAM hacia la izquierda.
5. Pulse el comando de acceso directo "d" para desplazar la RAM hacia la derecha.

6.6.4 Marcadores

Utilice los marcadores para marcar y/o buscar celdas específicas dentro del gráfico 2D.

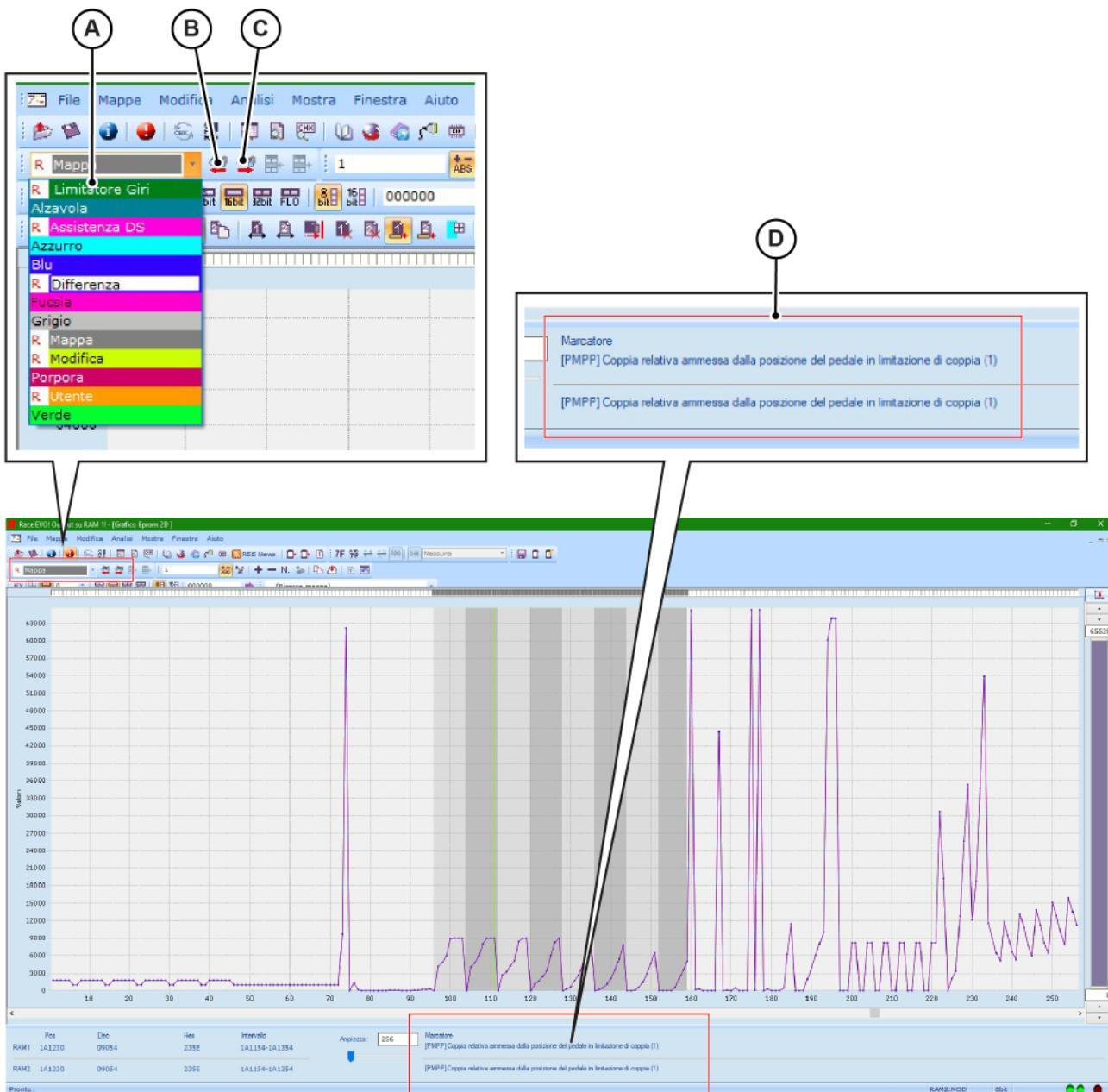


A. **Menú de marcadores:** para seleccionar el marcador que se asignará a la celda y/o grupo de celdas de interés.

El menú muestra los marcadores disponibles por defecto.

Para añadir, editar o eliminar marcadores, despliegue el menú "Editar" y haga clic en "Descripciones de marcadores".

Una "R" indica que el marcador es de tipo fijo y no puede ser modificado o eliminado.



- **R Mappa**: permite posicionarse en el byte de inicio de cada mapa disponible en el archivo de configuración.
Este marcador se selecciona por defecto cuando se abre el gráfico 2D.



ATENCIÓN

El marcador no permite localizar las zonas que han sido modificadas con la aplicación de las funciones Parche y Opciones.

Para visualizar estas zonas, utilice el marcador "Diferencia".

- : destaca las celdas (dentro del mapa o en una zona dentro de la lista de mapas) que tienen valores diferentes entre el archivo cargado en la RAM 1 y el archivo cargado en la RAM 2.

Las diferencias se indican en el gráfico y se destacan en azul en la parte superior de la pantalla.

B Marcador anterior: para mover el cursor al marcador anterior.

AVISO

Como alternativa, también puede utilizar uno de los modos indicados

- Despliegue el menú "Análisis" y haga clic en "Ir al marcador anterior".
 - Utilice el comando de acceso directo "Ctrl+g".

C. **Marcador siguiente:** para mover el cursor al siguiente marcador

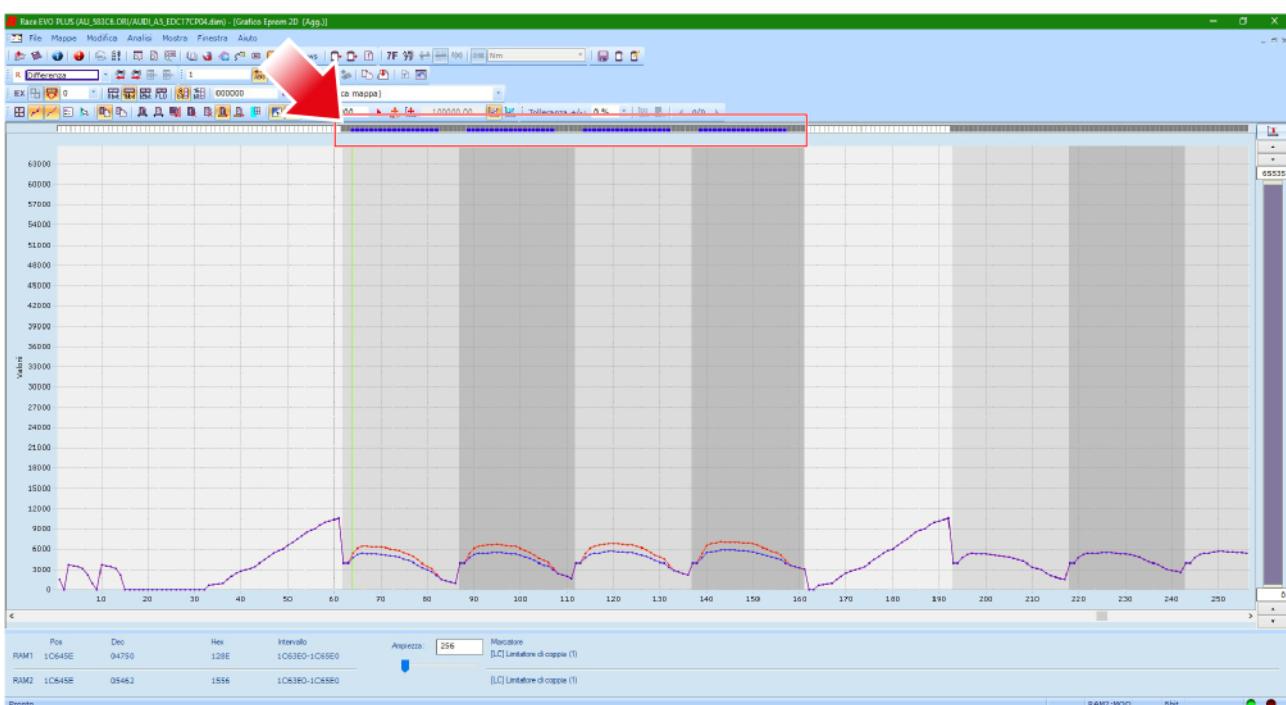
AVISO

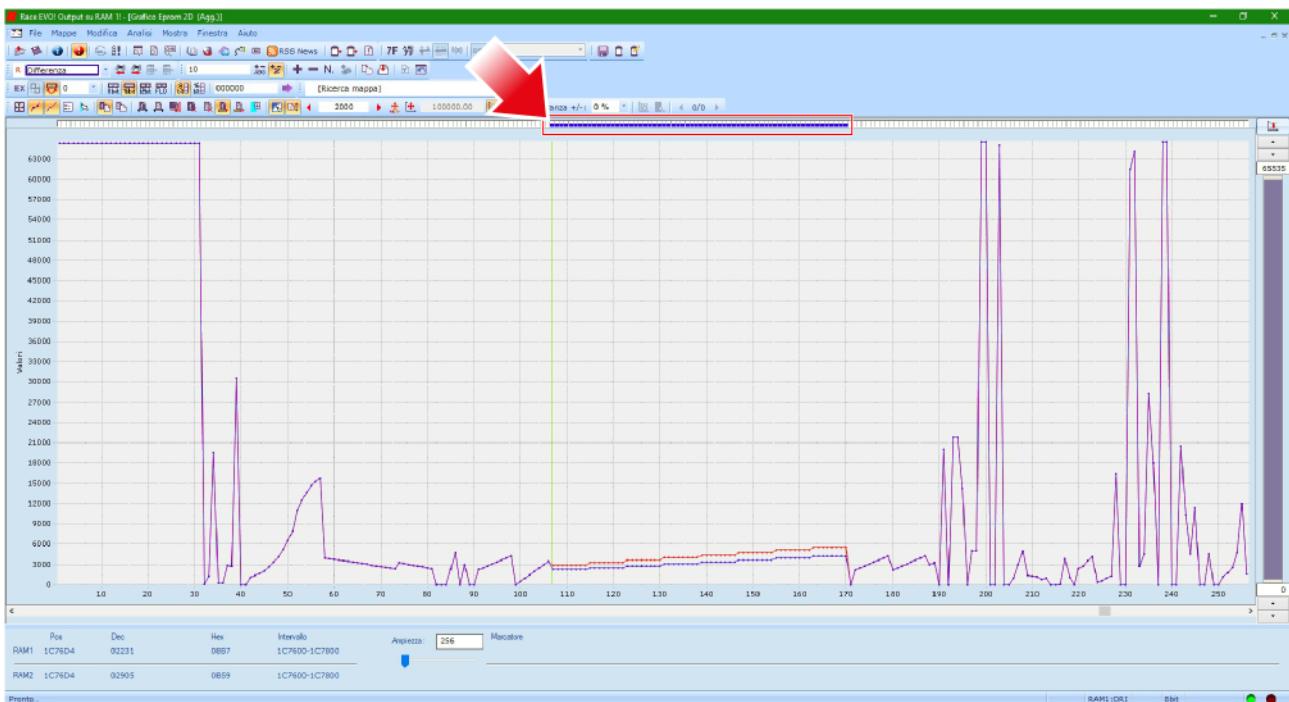
Como alternativa, también puede utilizar uno de los modos indicados.

- Despliegue el menú "Análisis" y haga clic en "Ir al siguiente marcador".
 - Utilice el comando de acceso directo "Ctrl+w".

D. **Zona de visualización:** ver la descripción del mapa y la dirección inicial.

Ejemplo de diferencia de valores relacionado con la modificación de un mapa



Ejemplo de diferencia de valores en una zona del archivo no marcada como mapa en el archivo de configuración

6.6.4.1 Asignación del marcador

Para asignar un marcador a una celda o a un grupo de celdas, proceda siguiendo el modo indicado.

1. Seleccione la celda o grupo de celdas de interés.
2. Haga clic en el menú desplegable y seleccione un marcador de color que no tenga la sigla "R".

AVISO

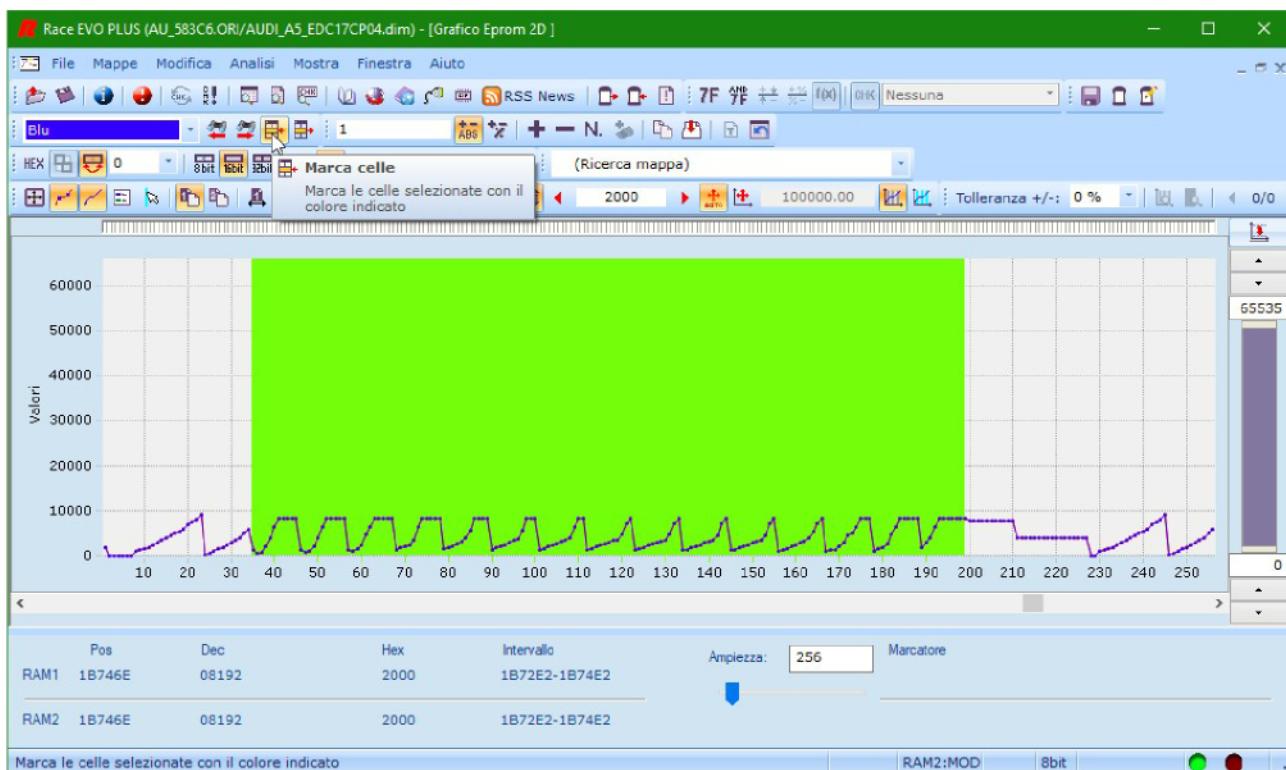
También puede desplegar el menú "Análisis" y hacer clic en "Seleccionar marcador".

3. Haga clic en .

AVISO

También puede desplegar el menú "Análisis" y hacer clic en "Marcar celdas seleccionadas".

El programa marca las celdas con el color del marcador seleccionado.



6.6.4.2 Eliminación del marcador

Para eliminar un marcador de una celda o grupo de celdas, proceda del modo indicado.

1. Seleccione la celda o grupo de celdas de interés.

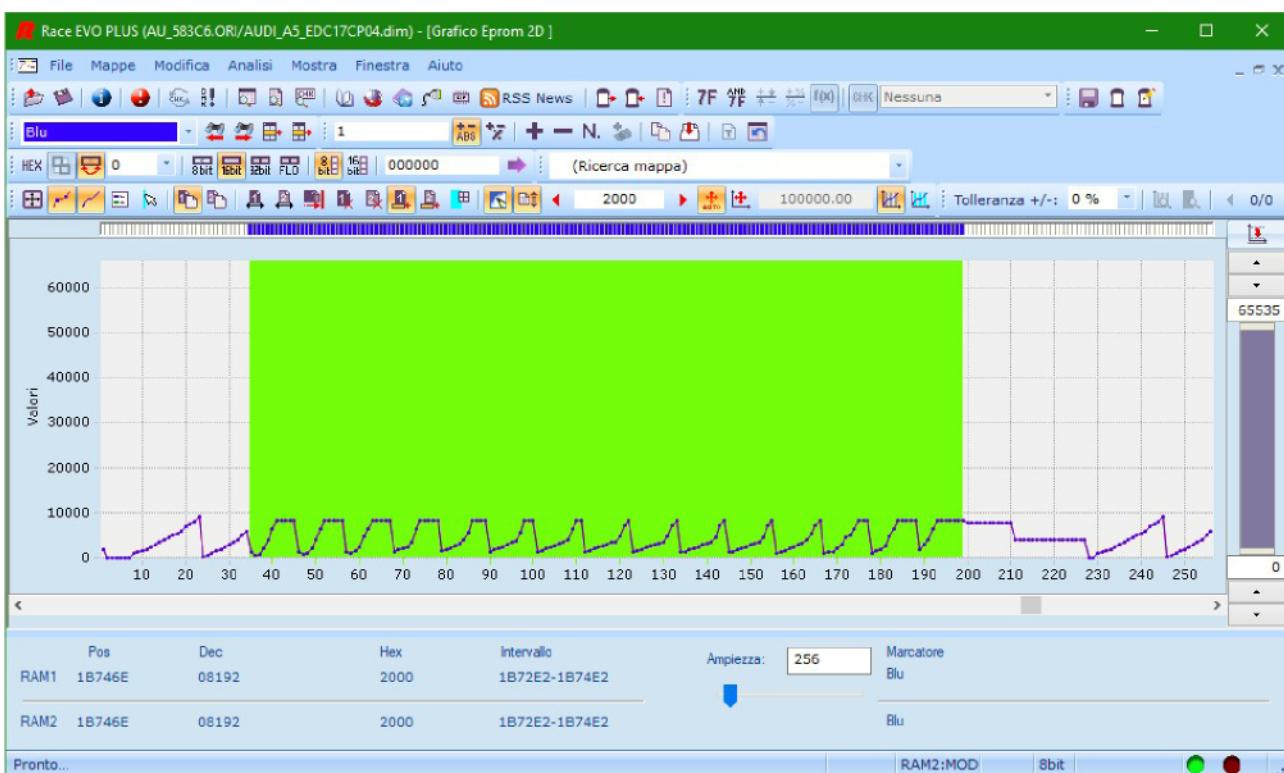


2. Haga clic en .

AVISO

Como alternativa, es posible desplegar el menú "Análisis" y hacer clic en "Eliminar marcador".

Para eliminar los marcadores de todas las zonas marcadas, despliegue el menú "Análisis" y haga clic en "Eliminar todos los marcadores".



6.6.4.3 Guardar un marcador personalizado

Puede guardar un archivo de marcador personalizado en el disco (con un nuevo nombre).

Los archivos de tipo marcador tienen la extensión ".mrk".

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Guardar marcador".

6.6.4.4 Importar un marcador personalizado

Puede cargar desde el disco un archivo de marcador personalizado relativo al archivo en el que se ha creado. La carga del marcador en un archivo diferente puede dar lugar a problemas de correspondencia entre los valores de dirección.

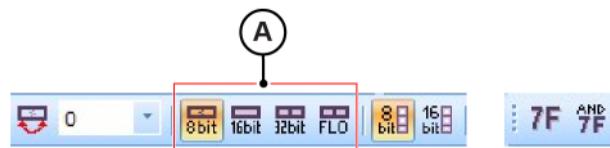
Los archivos de tipo marcador tienen la extensión ".mrk".

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Cargar marcador".

6.6.5 Configuración de conjunto de valores

Proceda como se indica.

1. Haga clic en uno de los iconos (A) para configurar el conjunto de valores de interés.



2. Haga clic, si es necesario, en el icono (B) o en el icono (C) para activar la función de interés.

- **Autoadaptación (B):** para activar la configuración automática fija del conjunto de valores más adecuado para una correcta visualización.

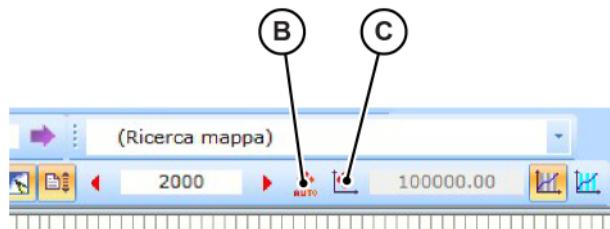
Con esta función activada, cada vez que se selecciona uno de los mapas de la lista del archivo de configuración, el programa configura automáticamente el conjunto de valores más adecuado.

Una vez activada, la función permanece siempre activa (tanto al cerrar el gráfico 2D como al cerrar el archivo de configuración).

Para desactivar la función, pulse de nuevo el icono (B).

- **Adaptación instantánea (C):** para activar la configuración automática temporal del conjunto de valores más adecuado para una correcta visualización.

Puede activar manualmente la función cada vez que seleccione uno de los mapas en la lista de archivos de configuración.



6.6.6 Restaurar los valores originales

Proceda como se indica.

1. Haga clic en .

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Alt+backspace".

La ventana de ajuste aparece en la pantalla.

Zona (A)

- **Área seleccionada:** la restauración se produce a partir de una zona específica.
- **Toda la imagen:** la restauración se realiza a partir de todos los valores del archivo.

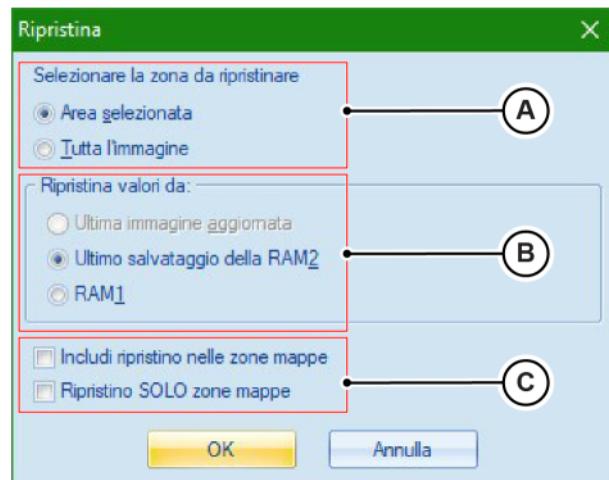
Zona (B)

- **Última imagen actualizada:** la tabla de valores ha sido editada pero aún no se ha guardado.
- **Última grabación de la RAM2:** se utiliza la última versión modificada y guardada del archivo cargado en la RAM 2.
- **RAM1:** se utiliza el archivo cargado en la RAM 1.

Zona (C)

- **Incluir la restauración en las zonas de mapas:** la restauración se realiza en todas las zonas de los mapas (zonas en los mapas declaradas del archivo de configuración y zonas no declaradas).
- **Restablecimiento SOLO zonas de mapas:** el restablecimiento se produce solo en las zonas de los mapas declaradas en el archivo de configuración.

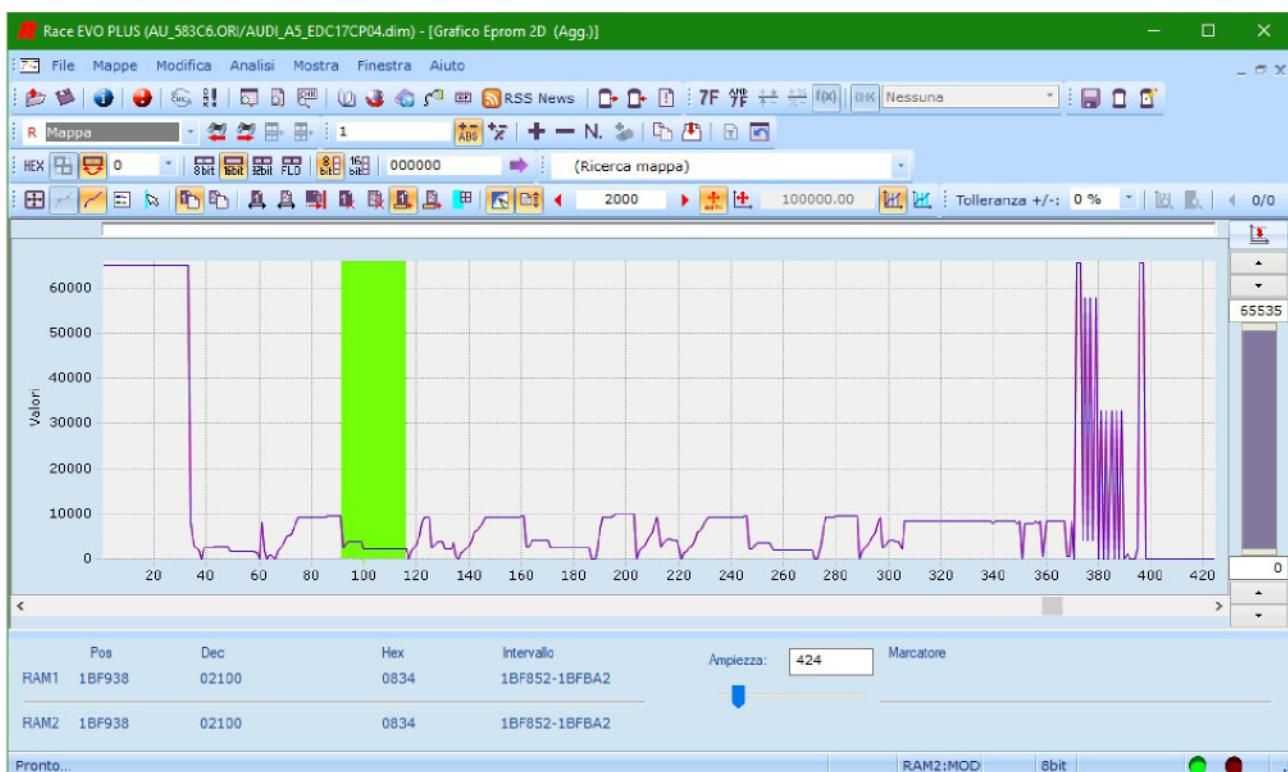
2. Seleccione las opciones que le interesen.
3. Haga clic en "Aceptar".



6.6.7 Selección de zonas del gráfico 2D

Seleccionar una zona

1. Sitúe el cursor en la zona de interés.
2. Pulse el botón izquierdo del ratón y arrastre el cursor para seleccionar toda la zona de interés.



Selección de varias zonas

1. Haga clic en .

AVISO

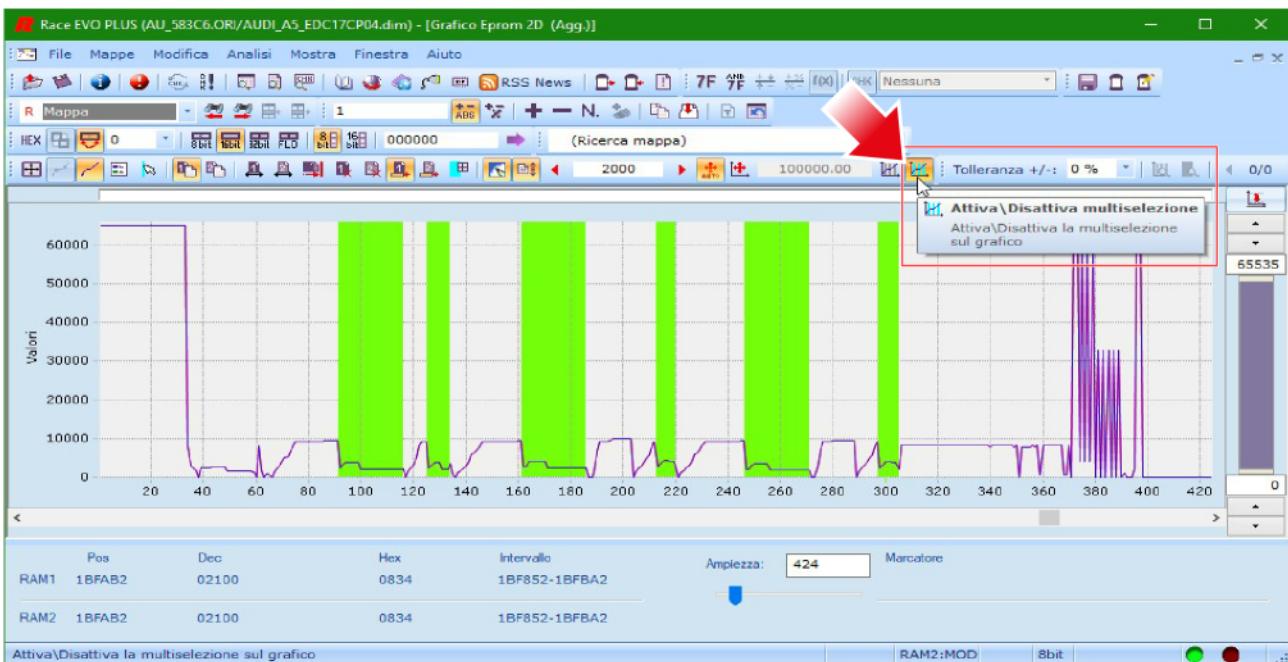
Como alternativa, puede ampliar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Activar la multiselección de bloques".

2. Mantenga pulsadas las teclas "Ctrl+Mayúsculas".
3. Seleccione las zonas de interés con el botón izquierdo del ratón o utilice las teclas " $\leftarrow \uparrow \rightarrow \downarrow$ ".

AVISO

Para deseleccionar las zonas sin desactivar la función, utilice uno de los modos indicados.

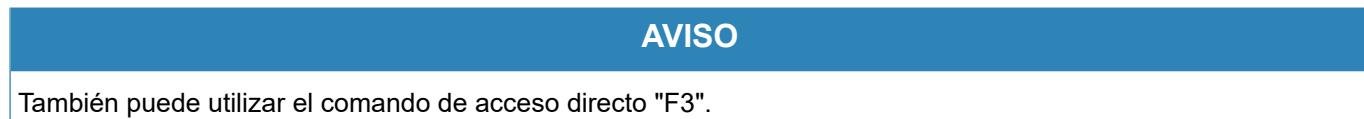
- Utilice el comando de acceso directo "Ctrl+Shift+d".
- Despliegue el menú "Mostrar" y haga clic en "Deseleccionar bloques".



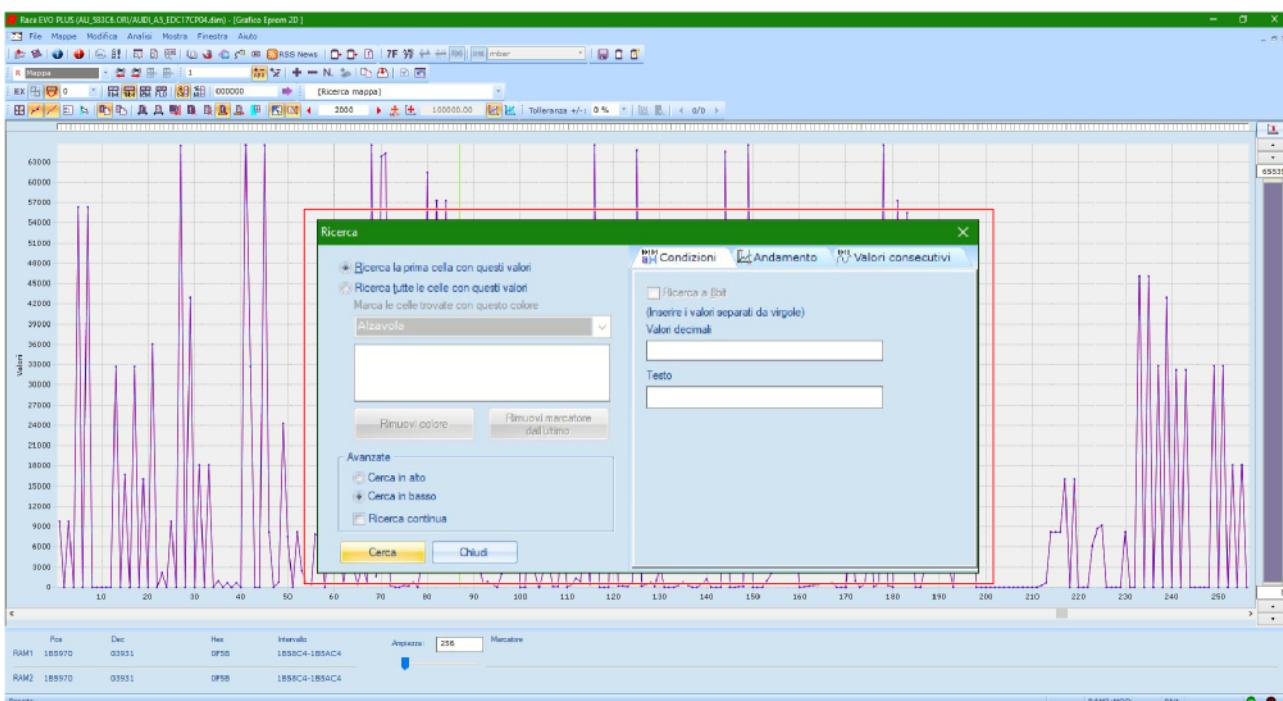
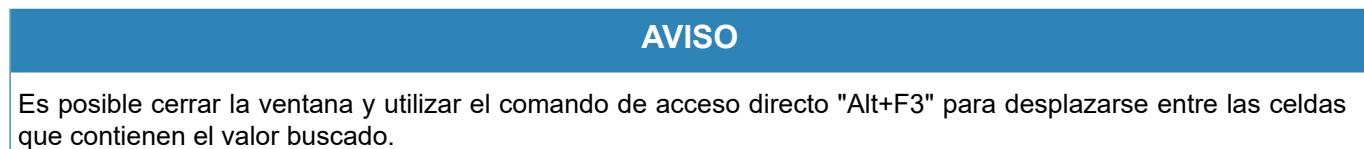
6.6.8 Búsqueda de valores

Proceda como se indica.

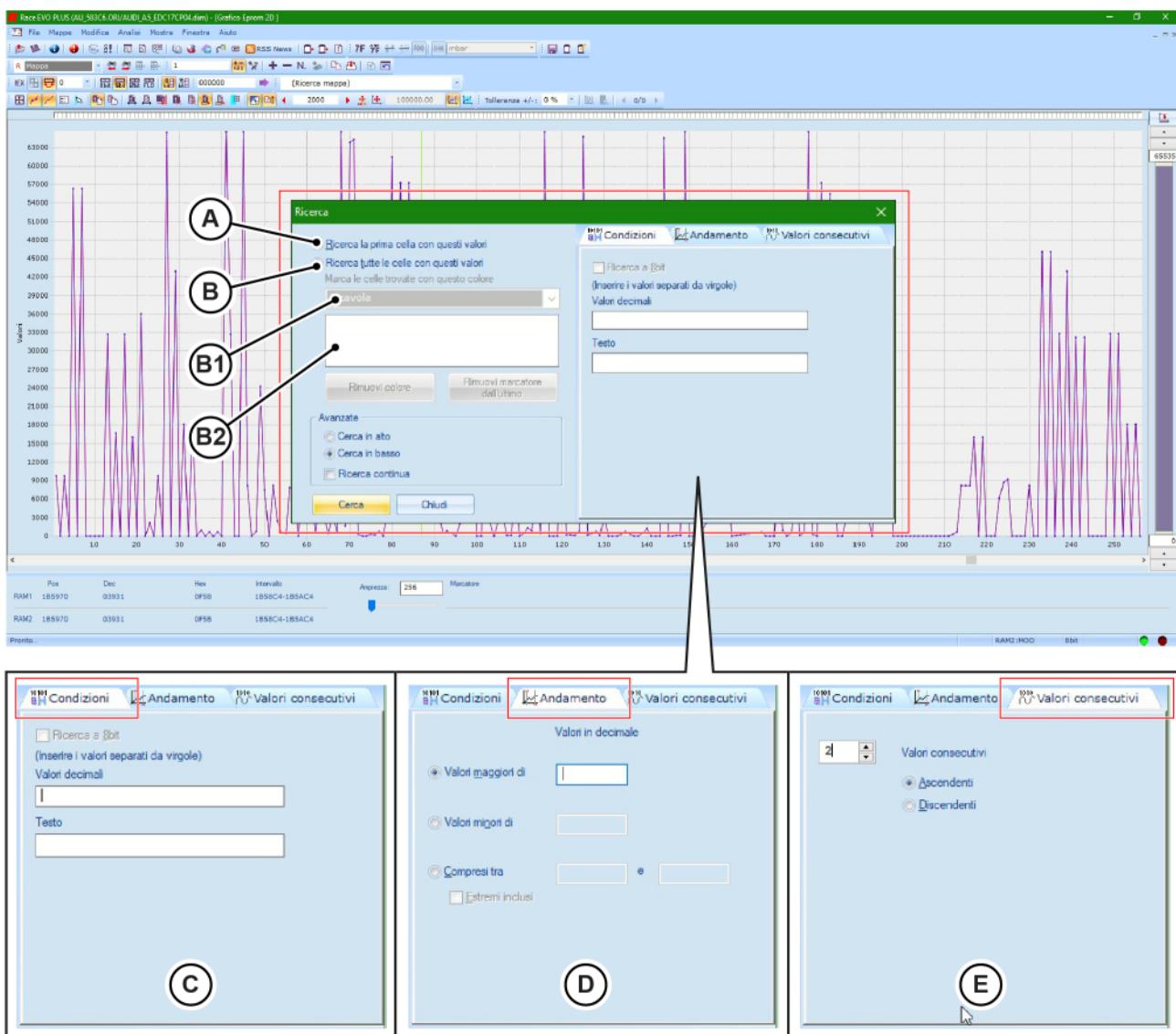
1. Despliegue el menú "Análisis".
2. Haga clic en "Buscar".



- La ventana de búsqueda aparece en la pantalla.
3. Configure los parámetros de búsqueda.
- Para más información, consulte [Parámetros de búsqueda](#).
4. Haga clic en "Buscar" o pulse "ENTER".



6.6.8.1 Parámetros de búsqueda



- Buscar la primera celda con estos valores:** para buscar solo la primera celda que contenga el valor de interés.
Al activar el comando, se habilita la zona "Avanzadas".
El área "Avanzadas" permite seleccionar los modos de búsqueda.
- Buscar todas las celdas con estos valores:** para buscar todas las celdas que contienen el valor de interés.
Al activar el comando, se activa el menú desplegable (B1) para seleccionar los marcadores.
Con el menú desplegable (B1), puede seleccionar el marcador de color para marcar las celdas que contienen el valor de interés.
Los resultados de la búsqueda aparecen en la zona (B2) debajo del menú desplegable.
Haga doble clic en la dirección que le interese para verla rápidamente.

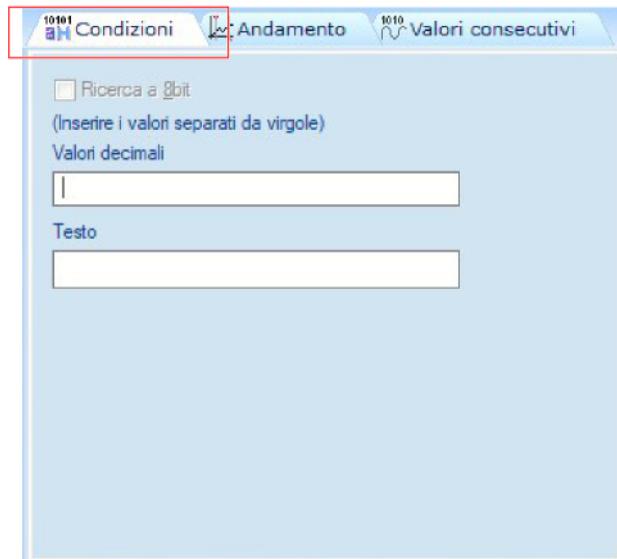
C. **Pestaña "Condiciones"**: para buscar los elementos indicados.

- Valores decimales dentro de la tabla de valores (campo "Valores decimales")
- Texto dentro del área "Vista de texto" (campo "Texto")

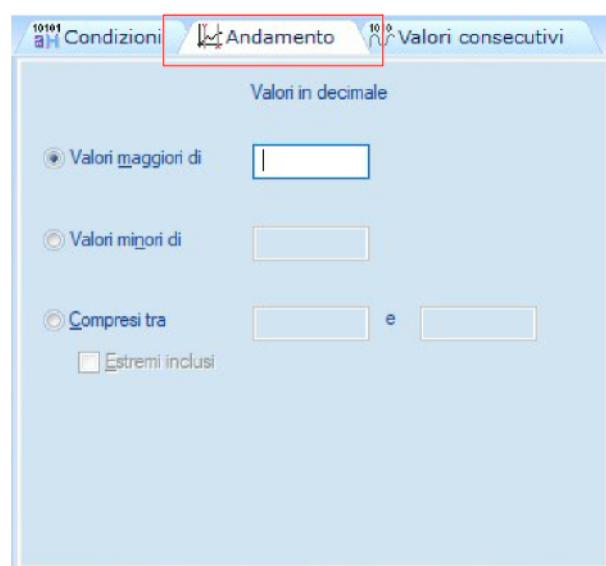
Active, si es necesario, la casilla "Búsqueda de 8 bits" para filtrar la búsqueda.

AVISO

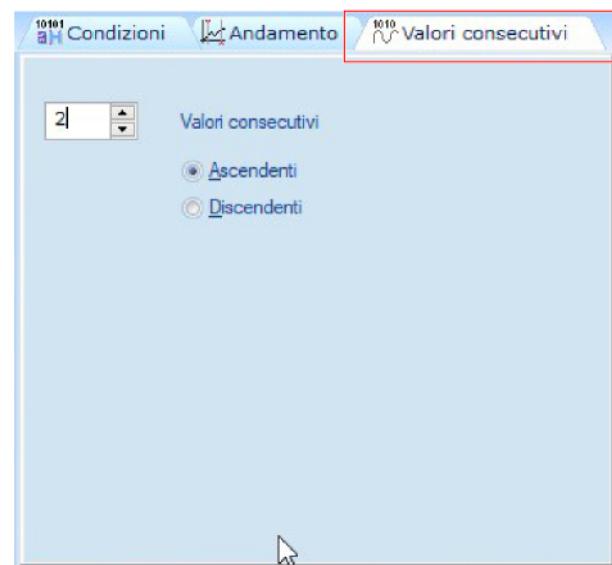
La casilla de control "Búsqueda de 8 bits" está habilitada solo si el conjunto de valores configurado en la tabla es 16 bits.



D. **Pestaña "Evolución"**: para buscar valores decimales que se encuentren dentro de criterios específicos (mayor de, menor de, dentro de un intervalo determinado).



- E. **Pestaña "Valores consecutivos":** para configurar el número y el tipo (ascendente o descendente) de valores consecutivos que deben buscarse.



6.6.9 Creación y visualización de un gráfico 3D

Proceda como se indica.

1. Coloque el cursor en la dirección inicial de la zona de interés.

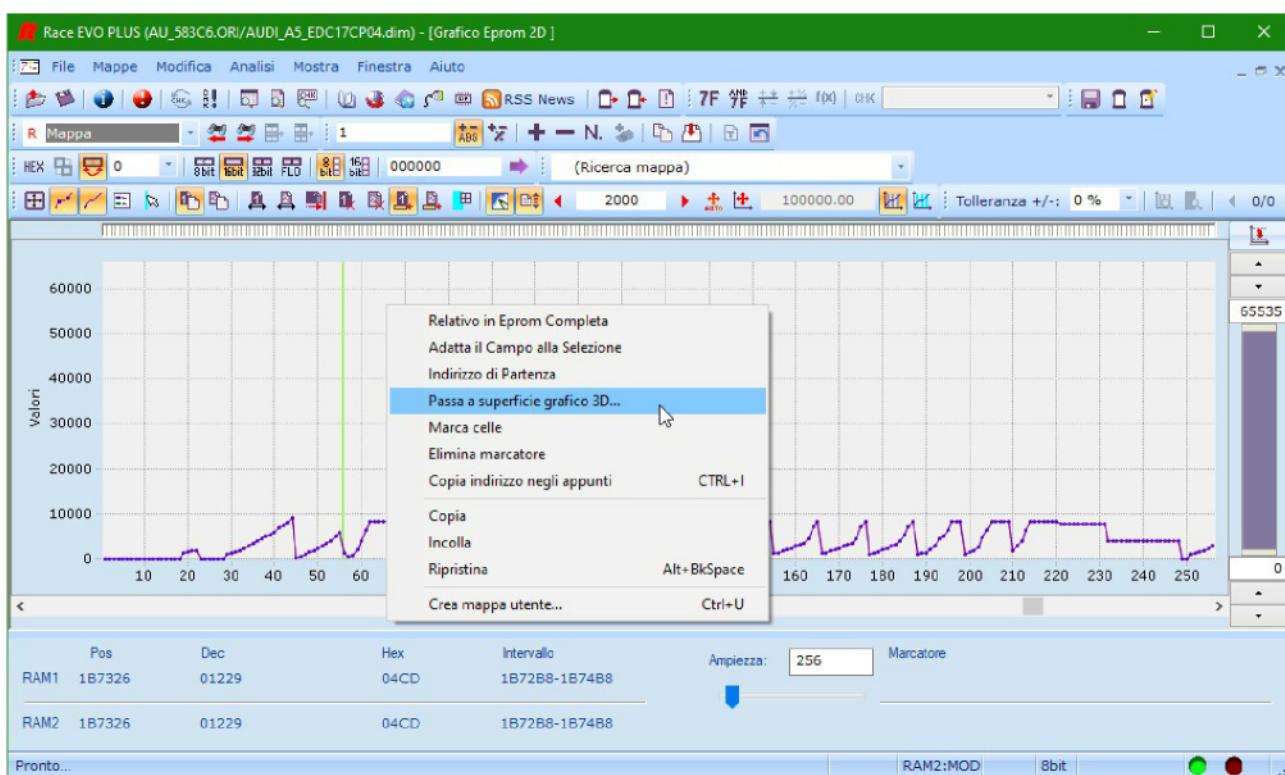
AVISO

También puede seleccionar toda la zona de interés.

2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Pasar a superficie gráfico 3D".

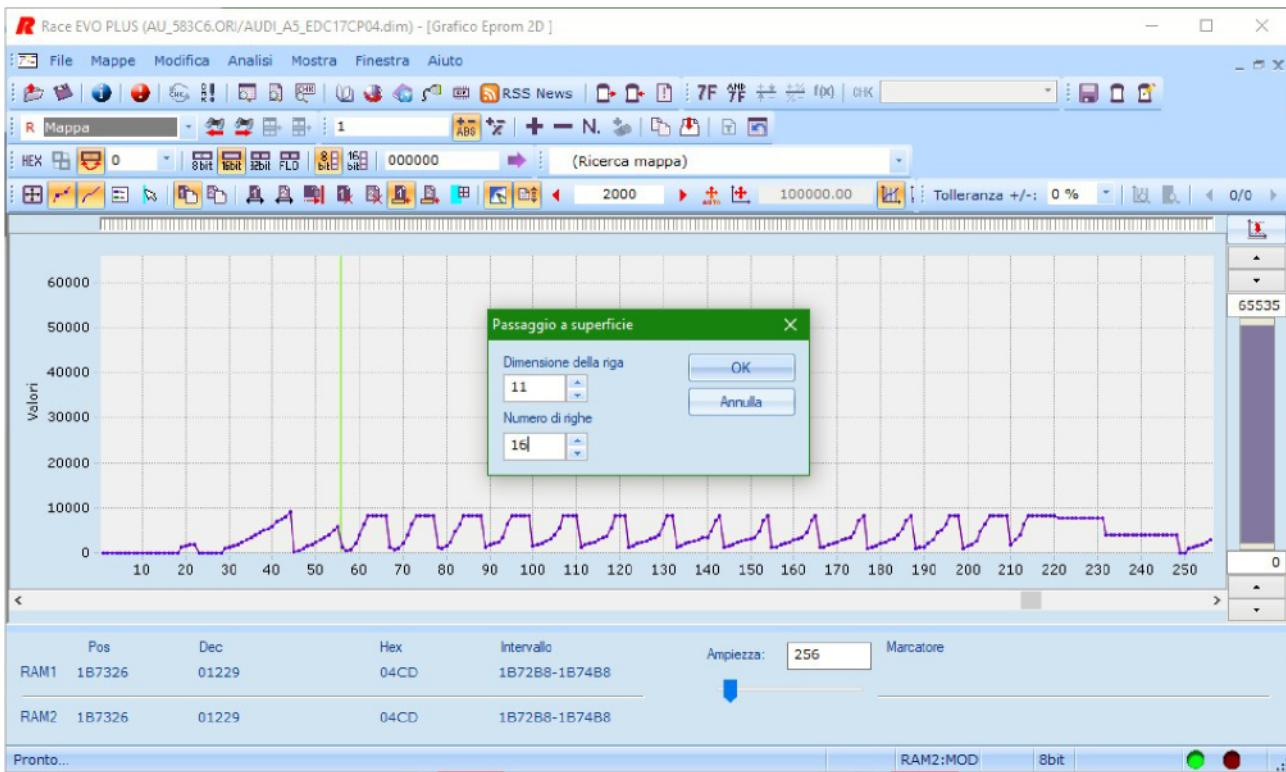
AVISO

También puede ampliar el menú "Análisis" y hacer clic en "Analizar una superficie".



La ventana de ajuste aparece en la pantalla.

4. Introduzca las dimensiones del gráfico.
 - o **Dimensiones de la fila:** dimensiones del eje X
 - o **Número de filas:** dimensiones del eje Y
5. Haga clic en "Aceptar".

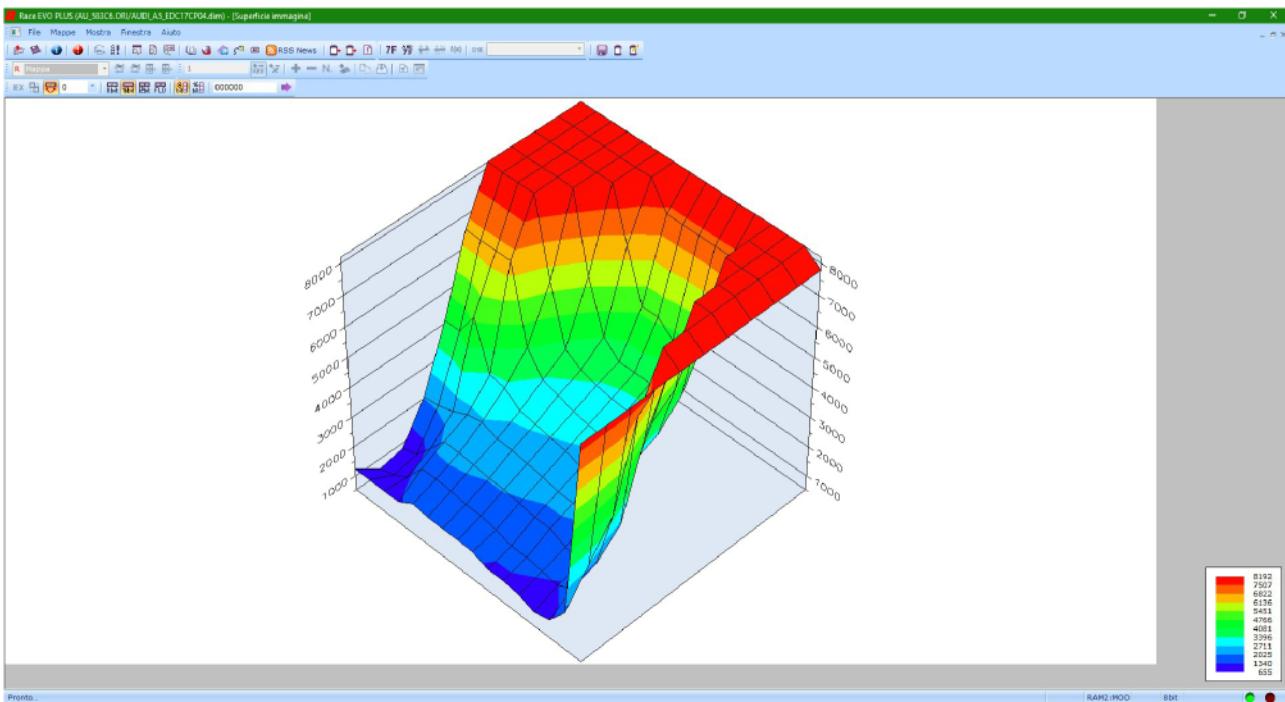


En la pantalla, aparece el gráfico 3D.

6. Utilice las teclas del teclado " $\leftarrow \uparrow \rightarrow \downarrow$ " para girar el gráfico.



No es posible editar el gráfico 3D creado con este modo.



6.6.10 Comandos de edición

En el entorno de trabajo del gráfico 2D, los comandos de edición de la barra de herramientas están siempre activados.

El único comando desactivado es el icono de "Suma Plano".

La desactivación del comando está vinculada a las condiciones indicadas.

- Las dos RAM (RAM 1 y RAM 2) aparecen siempre al mismo tiempo.
- La RAM 2 está siempre disponible.
- Cada función/modificación se aplica directamente a la RAM 2.

No es necesario hacer clic en  o pulsar el comando de acceso directo "Esc" para moverse entre las RAM.

Cuando se utilizan las funciones de Copiar/Pegar ( / ), se puede elegir de qué RAM copiar los valores.

- Haga clic en  para seleccionar la RAM 1.
- Haga clic en  para seleccionar la RAM 2.

AVISO

También puede desplegar el menú "Editar" y hacer clic en "Copiar de la RAM1/Copiar de la RAM2".

6.6.11 Adaptación del campo a la selección

Proceda como se indica.

1. Posicione el cursor y seleccione una zona de al menos 16 bytes.

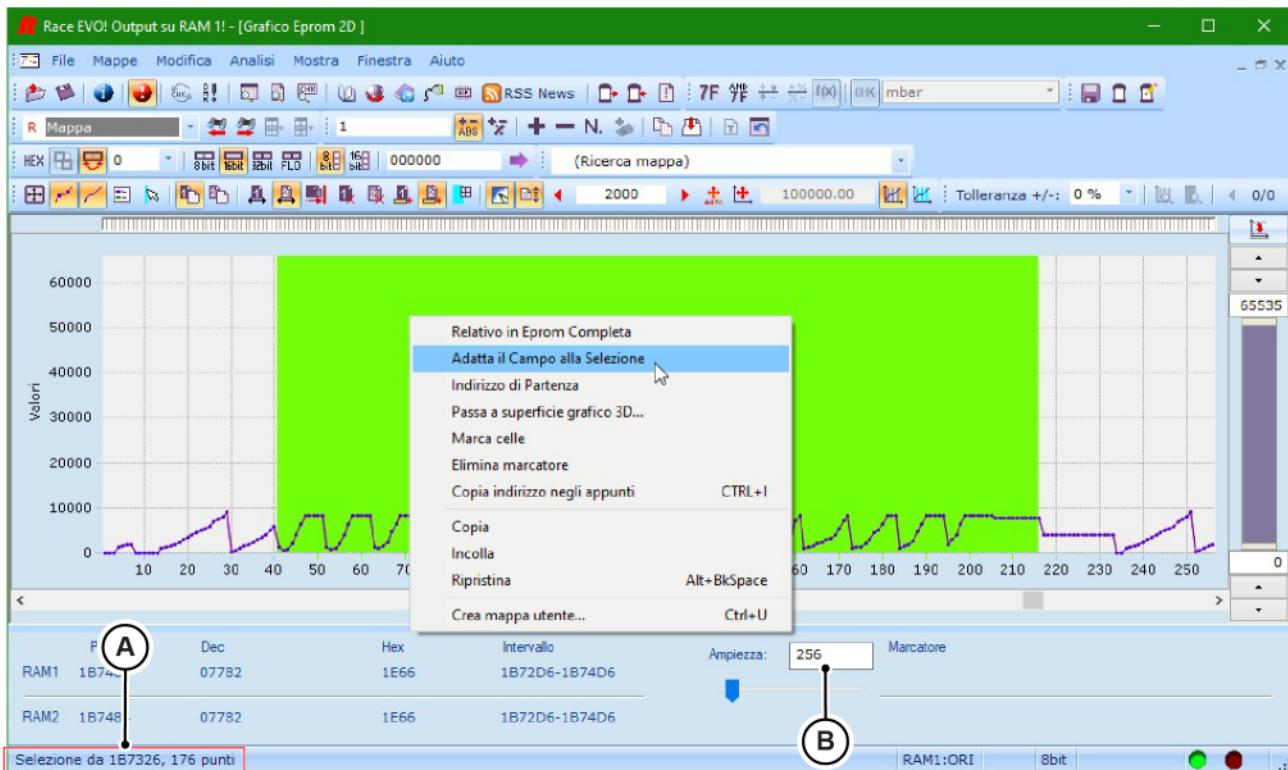
AVISO

La zona (A) en la parte inferior de la pantalla muestra la dirección inicial y la magnitud de la selección. El campo (B) muestra la magnitud inicial de la página.

2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Ajustar el campo a la selección".

AVISO

También puede desplegar el menú "Editar" y hacer clic en "Ajustar la selección a la vista".



solo la parte seleccionada del gráfico aparece en la pantalla.

AVISO

El campo (B) muestra la amplitud de la página que se adapta a la amplitud de la selección (176 bytes).



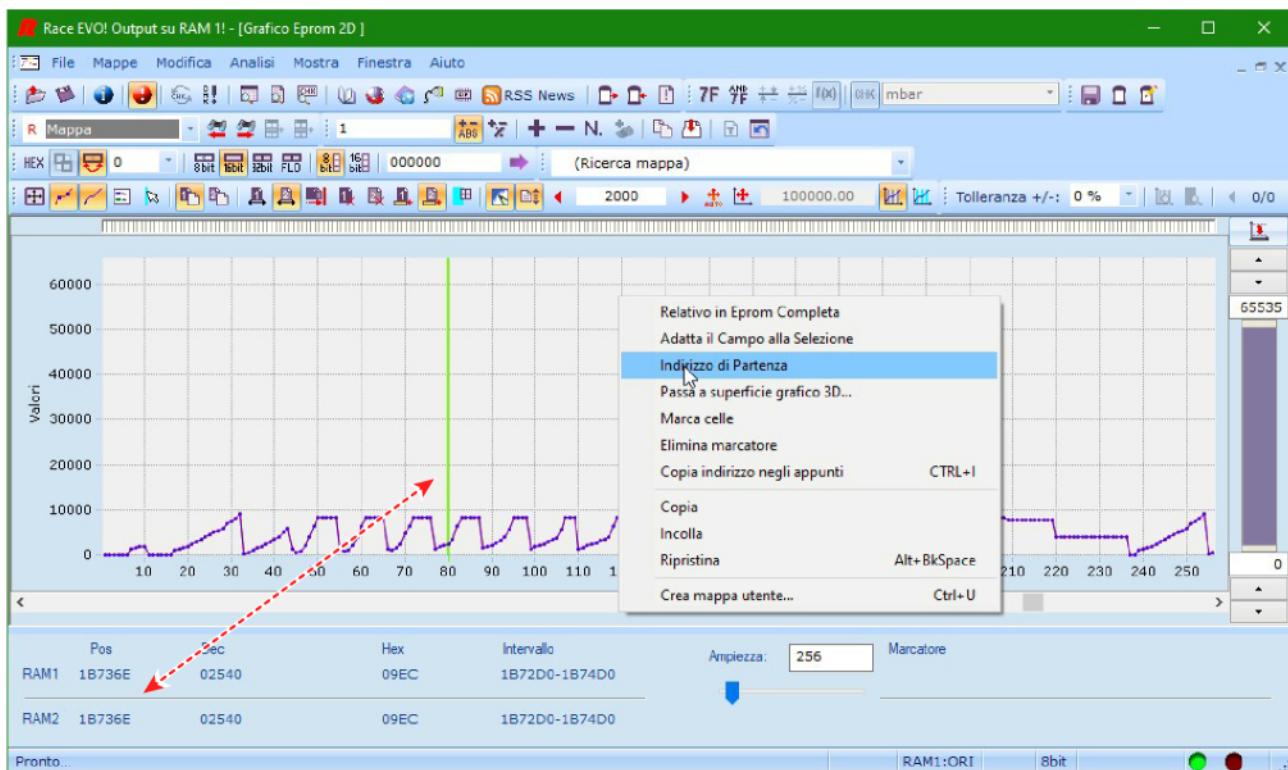
6.6.12 Cambiar la dirección inicial

Para configurar la dirección inicial del puntero, proceda del modo indicado.

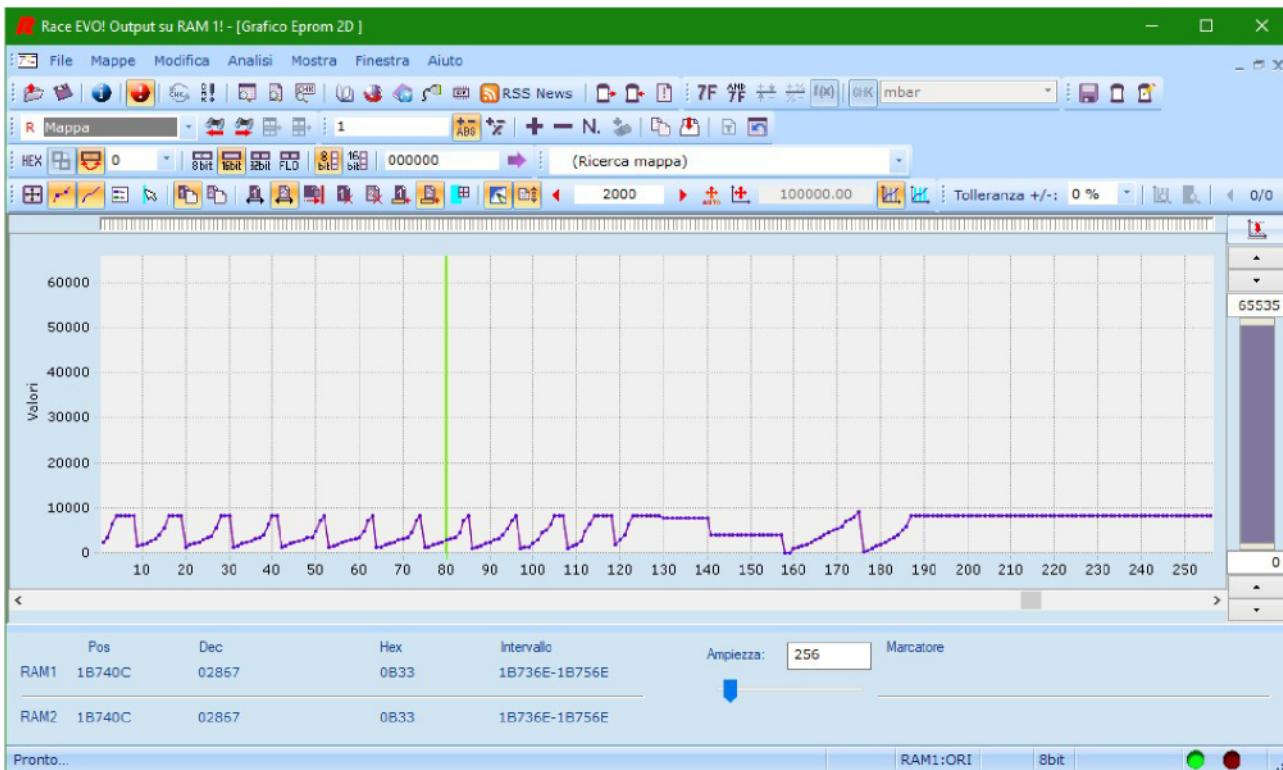
1. Sitúe el cursor en el punto de interés del gráfico.
2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Dirección inicial".

AVISO

También puede desplegar el menú "Editar" y hacer clic en "Dirección inicial".



La dirección inicial de partida (1B736E) se sustituye por la dirección indicada por el cursor (1B740C).



6.6.13 Alineación de la vista gráfica 2D con código hexadecimal

Para cambiar el valor de la posición del cursor en el gráfico 2D a su valor en código hexadecimal, proceda del modo indicado.

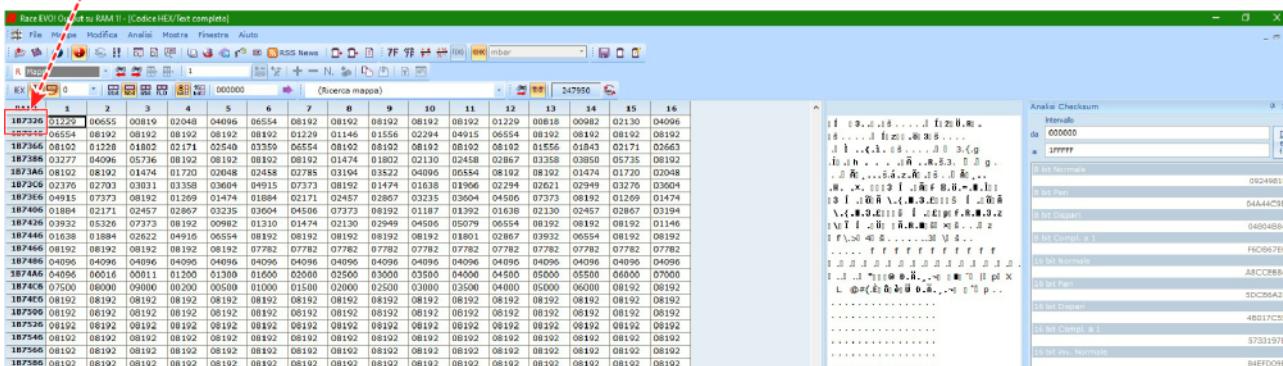
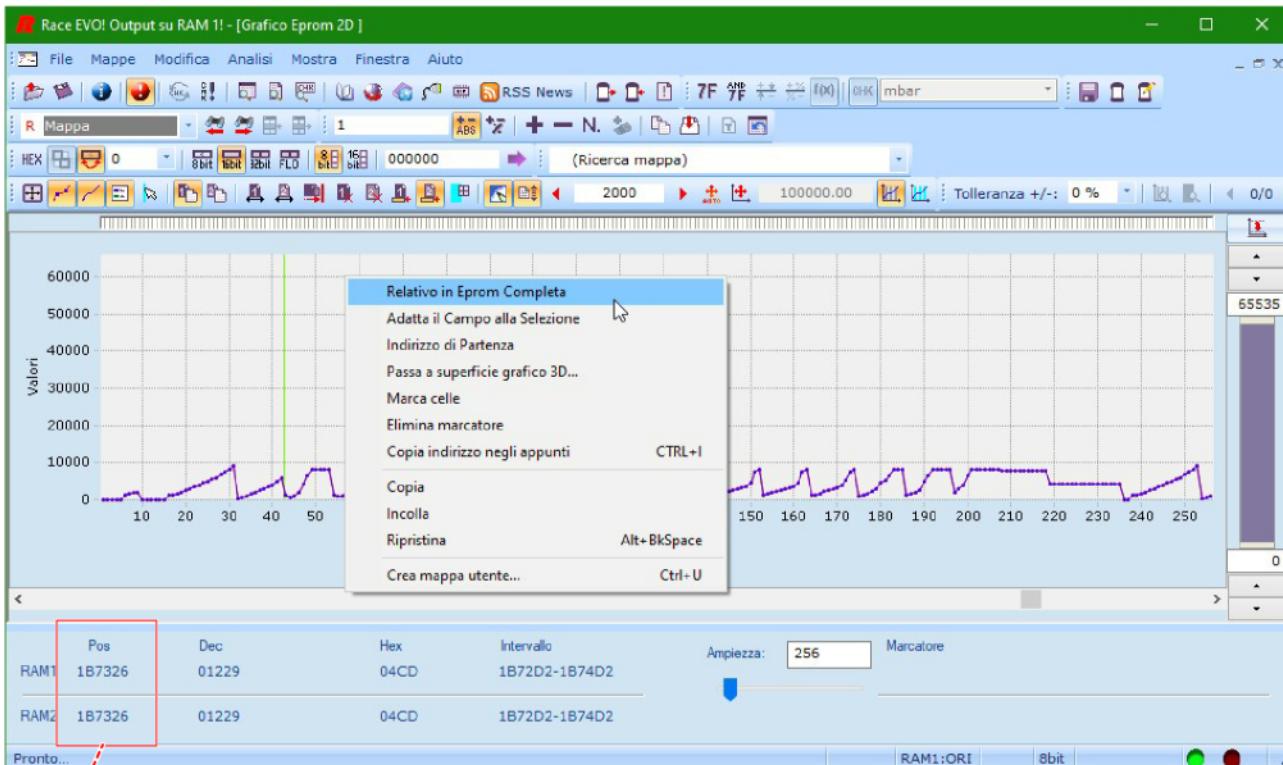
1. Sitúe el cursor en el punto de interés del gráfico.
2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Relativo en Eprom completa".

AVISO

También puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Alinear en código HEX/Texto".

AVISO

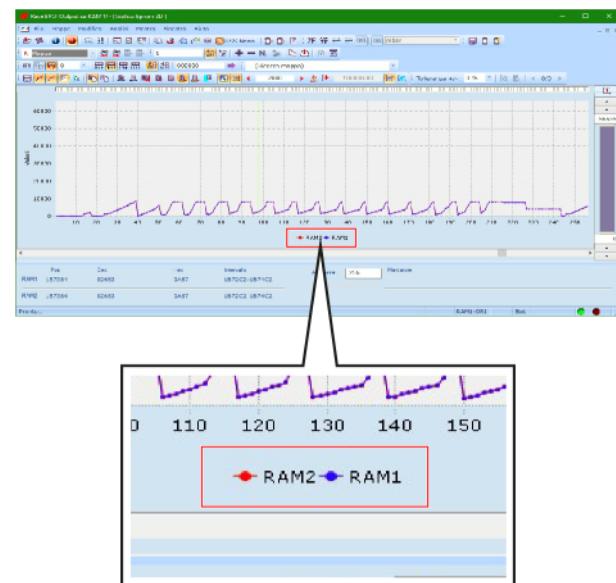
Si los valores de la RAM 1 y la RAM 2 no están alineados, el programa utiliza la dirección de la RAM 2 para alinear la posición del código hexadecimal.



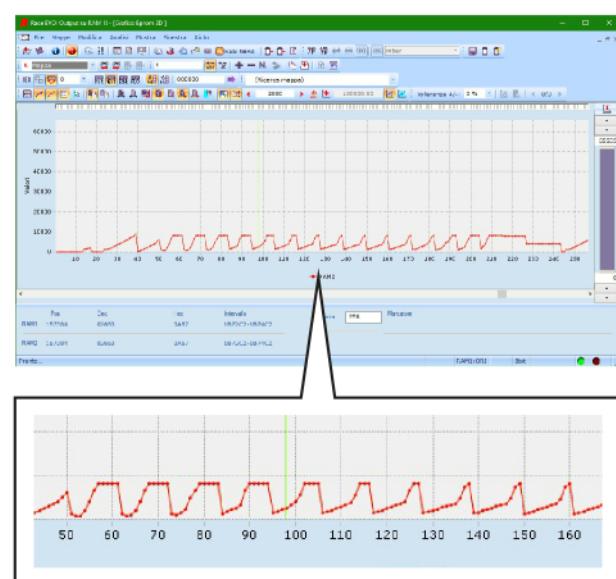
6.6.14 Barra de herramientas - Funciones adicionales



- A. **Puntos del gráfico:** para mostrar/ocultar los puntos del gráfico.
- B. **Mostrar líneas:** para mostrar/ocultar las líneas del gráfico.
- C. **Leyenda:** para mostrar/ocultar la leyenda debajo del gráfico.



- D. **Seguir cursor:** para que el puntero del gráfico siga el movimiento del cursor del ratón.
 - E. **Ocultar RAM1:** para ocultar el trazado de la RAM 1.
- La figura muestra un ejemplo en el que se ha ocultado el trazado de la RAM 1.

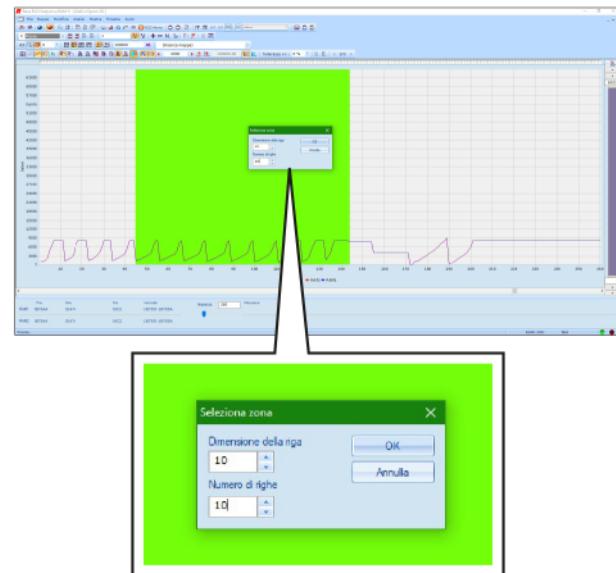


- F. **Ocultar RAM2:** para ocultar el formato de la RAM 2.
- G. **Enganchar en RAM1:** para enganchar los marcadores en la RAM 1.

H. **Enganchar en RAM2:** para enganchar los marcadores en la RAM 2.

I. **Seleccionar zona:** para configurar como dirección inicial la dirección del puntero del gráfico.

Para más información, consulte [Cambiar la dirección inicial](#).



J. **Antialiasing:** para activar/desactivar el filtro antialiasing.

K. **Desplazamiento por página:** para activar/desactivar la función de desplazar el gráfico de una página a la vez.

- o Con el ícono activado, el desplazamiento con la rueda del ratón desplaza el gráfico una página a la vez.
- o Con el ícono desactivado, el desplazamiento con la rueda del ratón mueve el gráfico un punto a la vez.

6.7 Análisis de una imagen

Race EVO versión PLUS permite abrir cualquier archivo sin tener que utilizar el archivo de configuración. Para acceder al entorno de trabajo, proceda del modo indicado.

AVISO

También puede acceder al entorno de trabajo de otros modos.

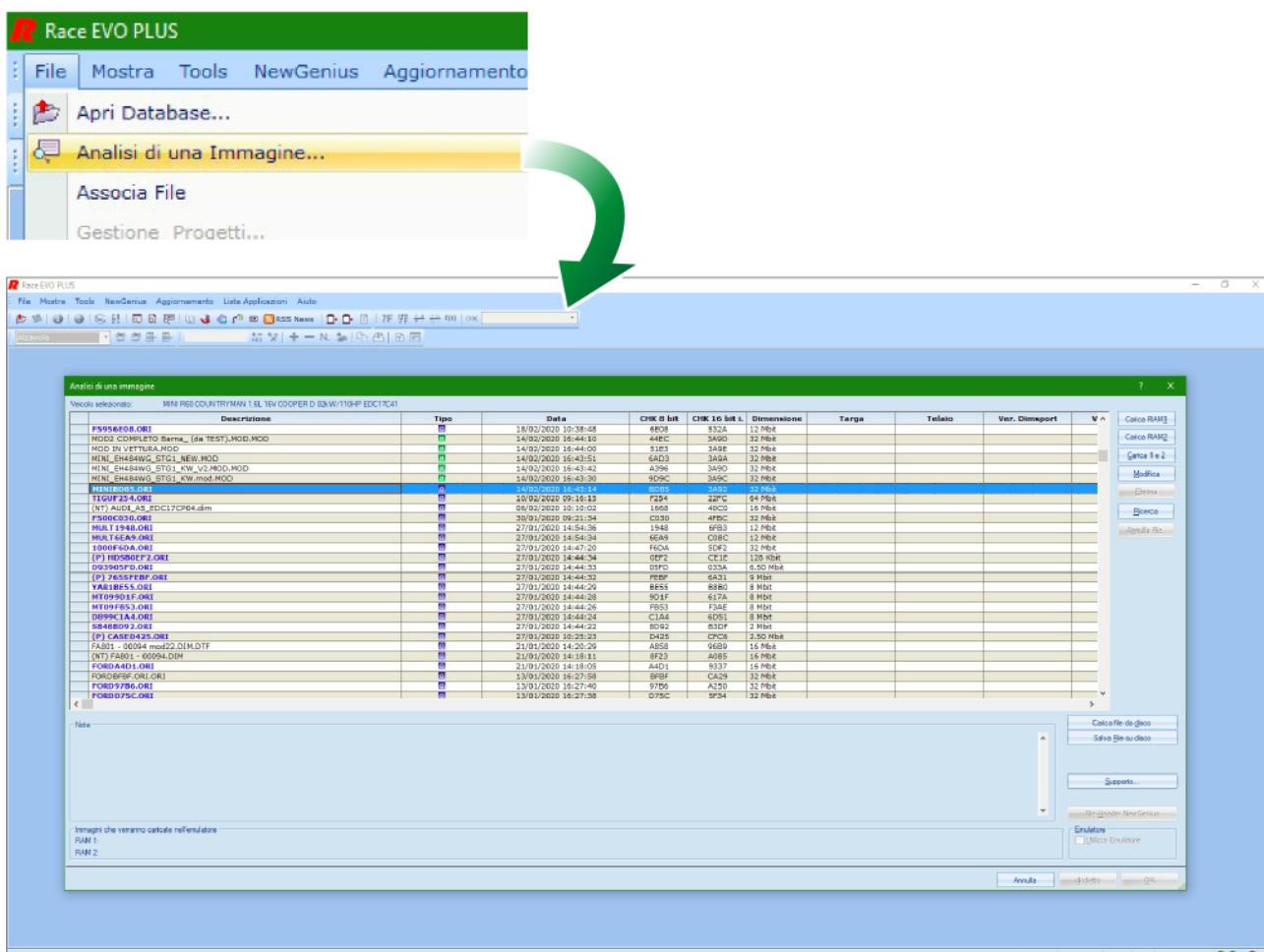
Para más información, consulte [Otros modos de acceso al entorno de trabajo](#).

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Análisis de una imagen".

La pantalla muestra la lista de todos los archivos de la base de datos local.

- o Archivos ".ori" importados
- o Archivos ".mod" modificados por el usuario
- o Archivos ".ori" contenidos en los archivos de configuración descargados (escritos en negrita y resaltados en azul)

3. Haga clic en "Cargar RAM1" y/o "Cargar RAM2" para cargar el/los archivo/s en las RAM.
4. Haga clic en "Aceptar".



Se muestra la pantalla del entorno de trabajo.

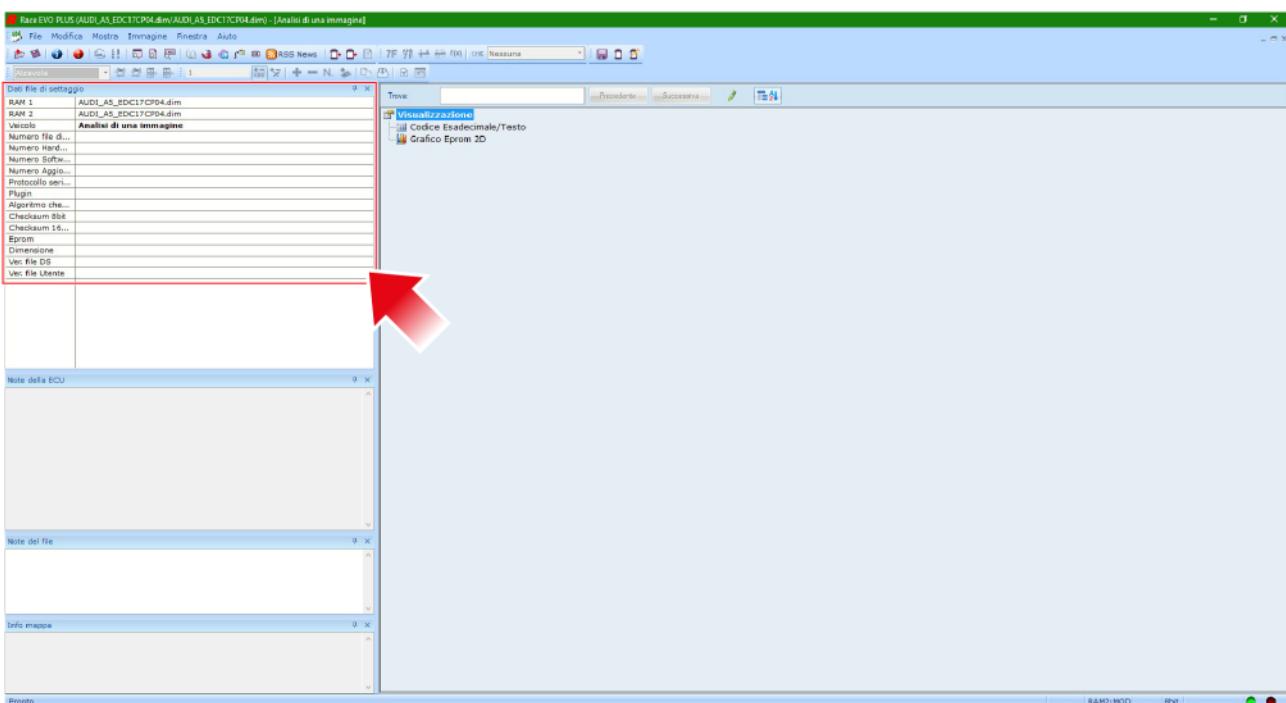
AVISO

solo se pueden utilizar las funciones "Código hexadecimal/texto" y "Gráfico Eprom 2D".

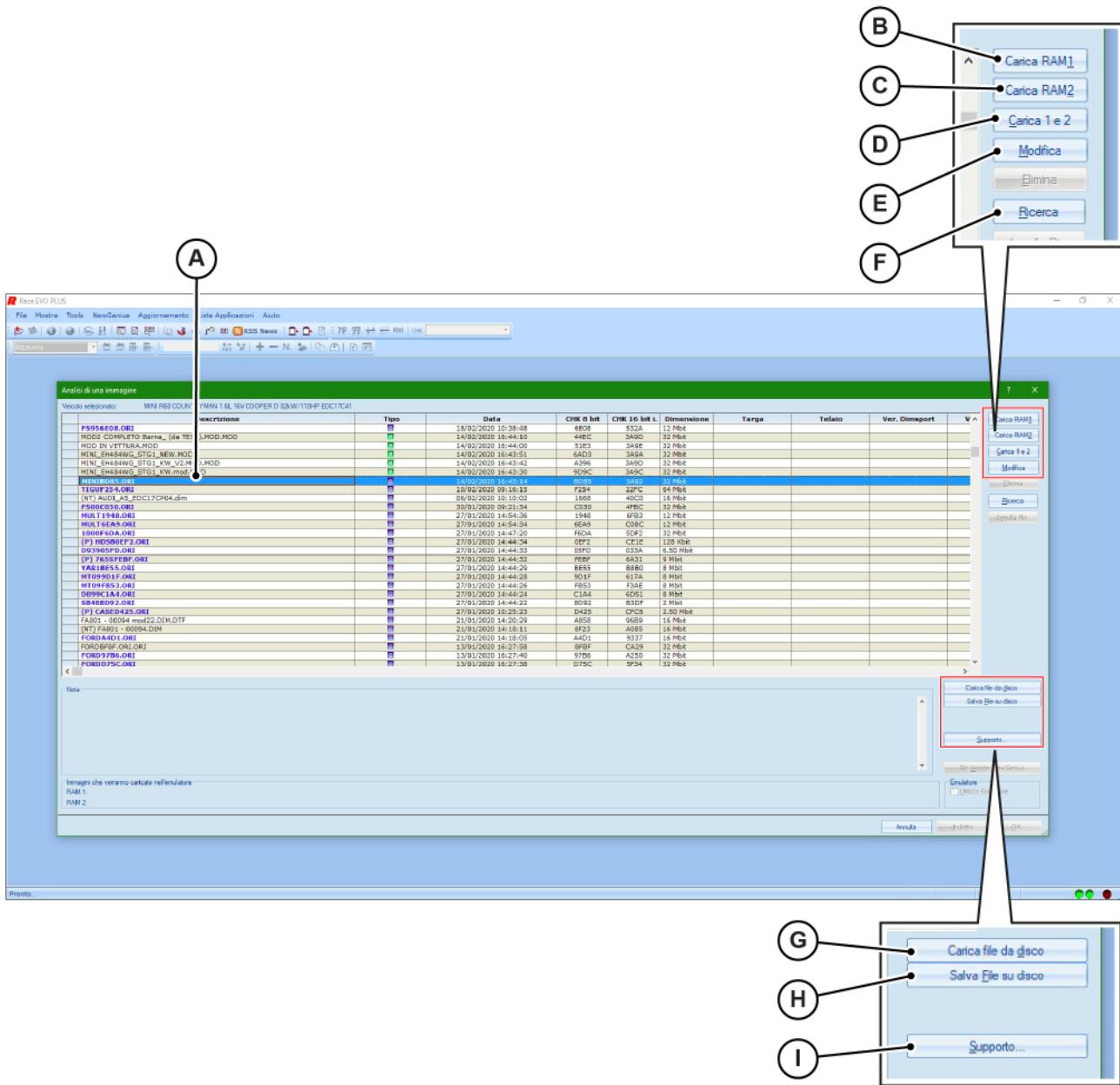
AVISO

La zona "Datos de archivo de configuración" solo muestra las descripciones de los archivos cargados en las RAM, sin ninguna información adicional.

La información adicional no aparece aunque los archivos se hayan cargado buscando una Marca/Modelo/Tipo específico.

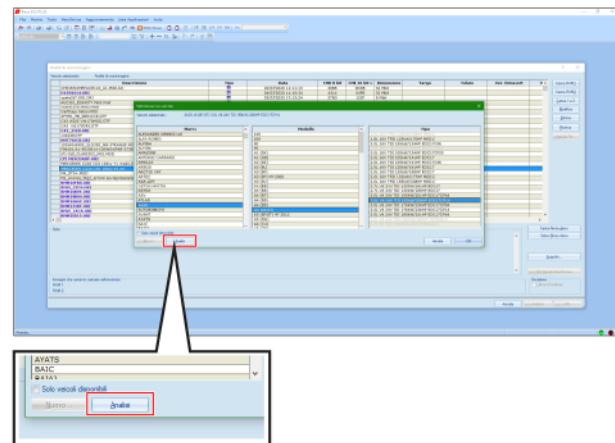


6.7.1 Descripción de la pantalla "Análisis de una imagen"



- A. **Vehículo seleccionado:** muestra el vehículo al que se refiere el archivo seleccionado. Los archivos sin clasificar muestran la indicación "Análisis de una imagen".
- B. **Cargar RAM1:** para cargar el archivo en la RAM 1.
- C. **Cargar RAM2:** para cargar el archivo en la RAM 2.
- D. **Cargar 1 y 2:** para cargar el archivo en ambas RAM (RAM 1 y RAM 2).
- E. **Editar:** para cambiar la descripción y la información del archivo seleccionado en la lista.

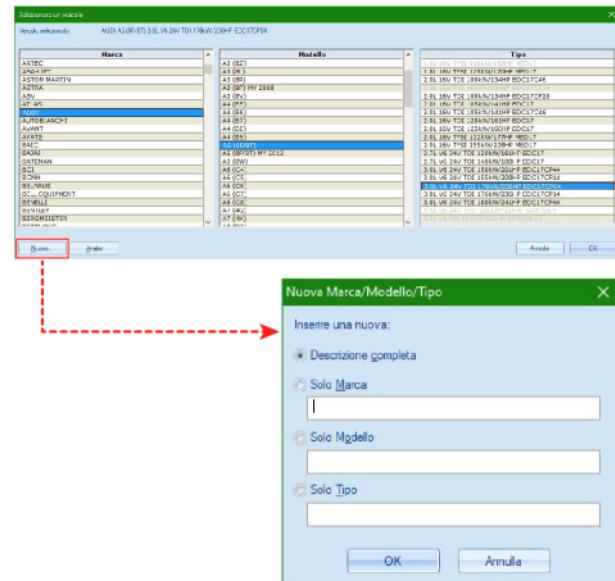
- F. **Búsqueda:** para abrir la ventana de selección para filtrar los archivos en función de la marca/modelo/tipo. El botón "Análisis" de la ventana de selección le permite ver solo los archivos clasificados como "Análisis de una imagen".



- G. **Cargar archivo desde el disco:** para cargar un archivo guardado en el disco.

En particular, es posible:

- o Cargar el archivo en un vehículo específico dentro de la base de datos por defecto.
- o Hacer clic en "Nuevo" y crear una nueva categoría personalizada. La nueva categoría se marca con (*) para distinguirla de las demás descripciones presentes por defecto en la base de datos.
- o Hacer clic en "Análisis" y cargar el archivo sin una categoría específica.



- H. **Guardar archivo en disco:** para guardar en el disco el archivo seleccionado en la lista.

- I. **Soporte:** para enviar el archivo seleccionado al soporte técnico RACE.

6.7.2 Otros modos de acceso al entorno de trabajo

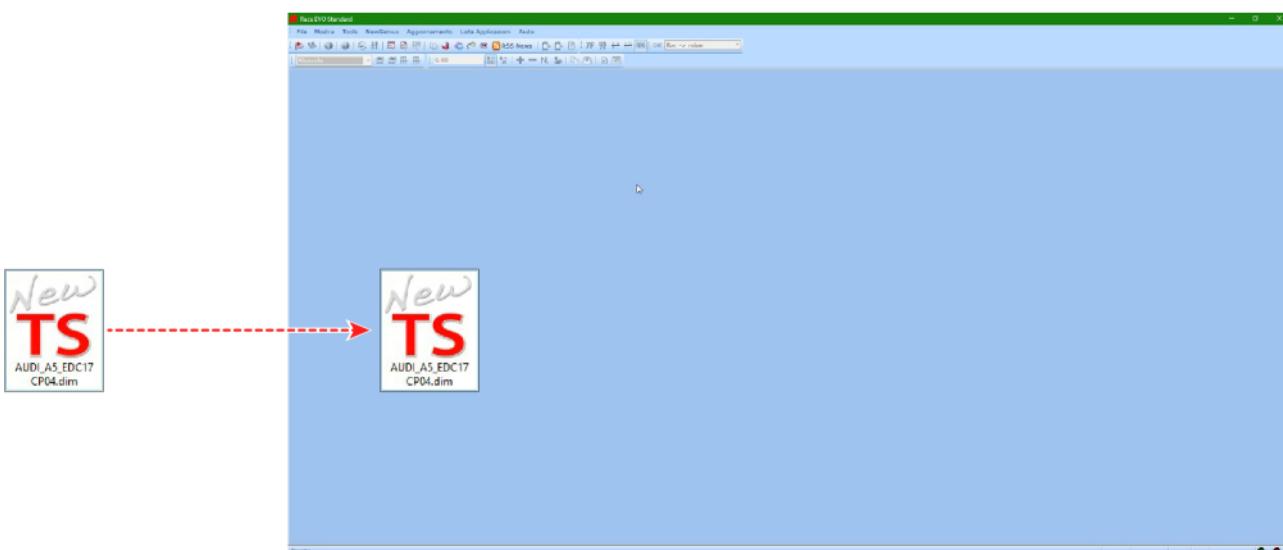
También puede acceder al entorno de trabajo directamente siguiendo uno de los modos indicados.

- Importación de otros archivos después de haber abierto el entorno de trabajo y haber cargado ya un primer archivo
Para más información, consulte [Importación de otros archivos con la función "arrastrar y soltar"](#).
- Importación con la función "arrastrar y soltar" de un archivo ".dim" leído con el dispositivo New TRASDATA
Para más información, consulte [Importación de archivos de tipo New Trasdata con la función "arrastrar y soltar"](#).
- Confirmación, al importar un archivo, con un mensaje que indica una de las condiciones indicadas.
 - Archivo de configuración no disponible en la base de datos local
Para más información, consulte [Indicación de archivo de configuración no disponible](#).
 - Archivo importado sin cabecera
Para más información, consulte [Indicación de archivo sin cabecera](#).
 - Archivo importado con tamaño no estándar
Para más información, consulte [Indicación de archivo de tamaño no estándar](#).

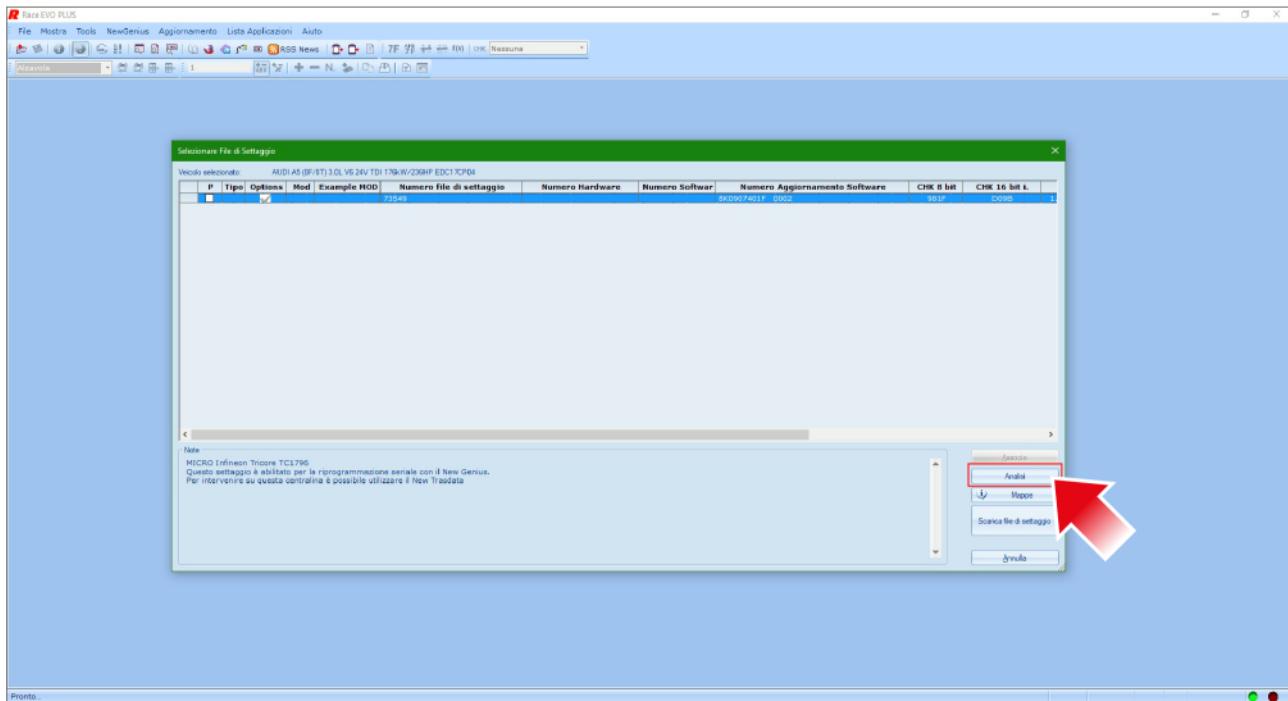
6.7.2.1 Importación de archivos de tipo New Trasdata con la función "arrastrar y soltar"

1. Arrastre el archivo ".dim" a la pantalla principal del programa.

El programa comienza a buscar un archivo de configuración con los mismos números de calibración.



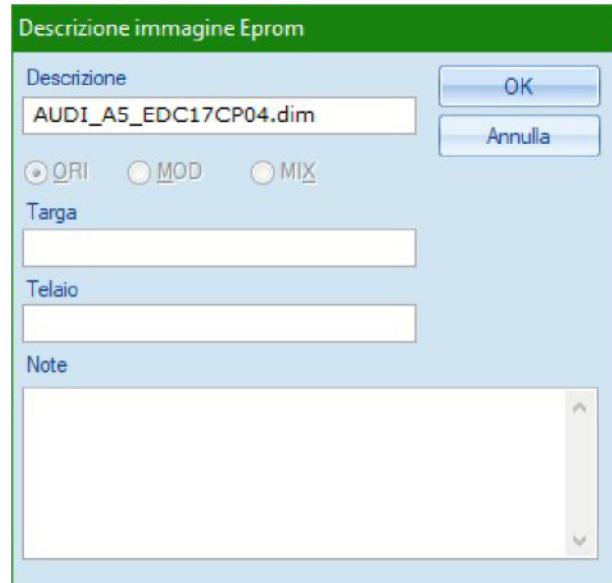
- La ventana con el archivo de configuración disponible aparece en la pantalla.
2. Haga clic en "Análisis" para abrir el entorno de trabajo.



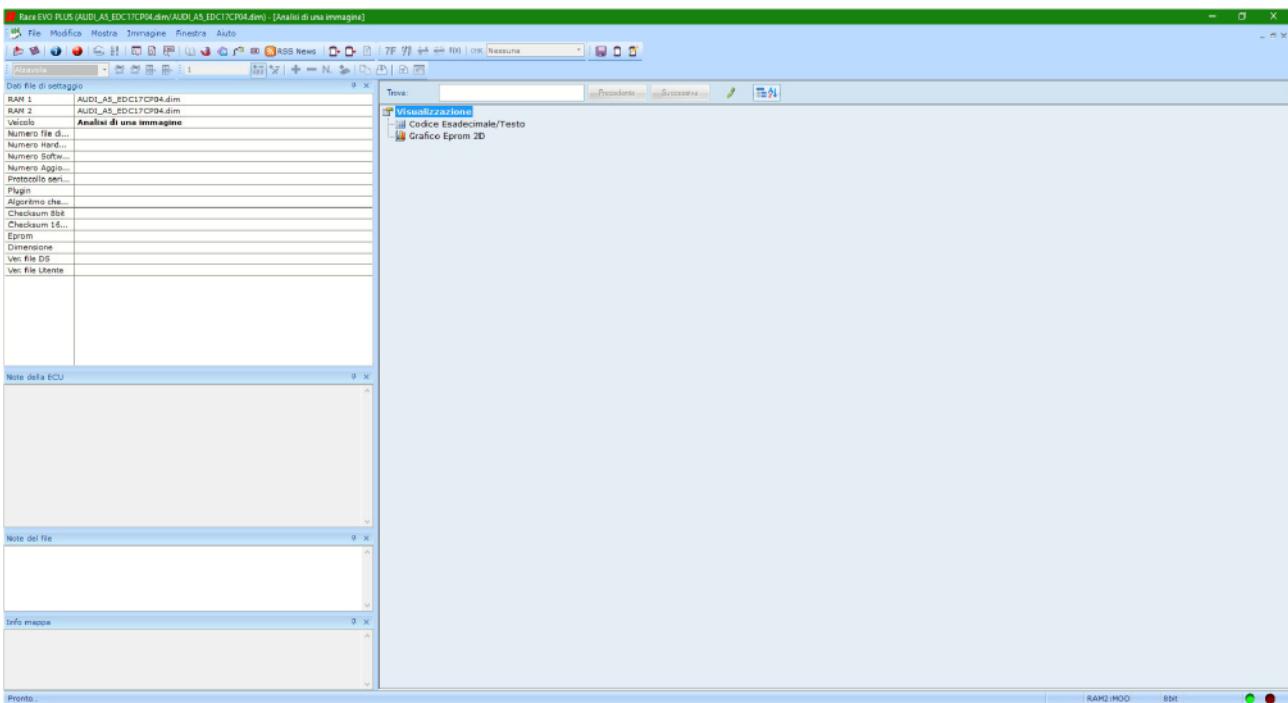
3. Seleccione el tipo de archivo que debe asociarse.
4. Haga clic en "Aceptar".



5. Rellene los campos y haga clic en "Aceptar".



Se muestra la pantalla del entorno de trabajo.



6.7.2.2 Indicación de archivo de configuración no disponible

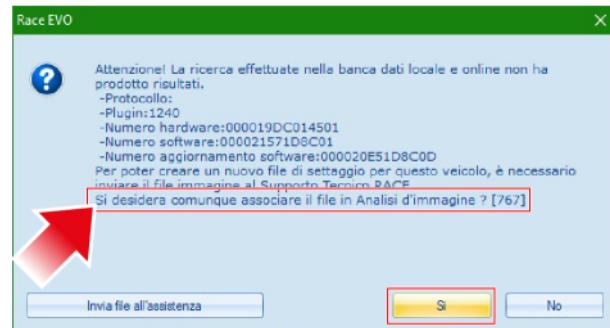
Al importar un archivo (leído con el dispositivo New TRASDATA o con el dispositivo New GENIUS), puede aparecer un mensaje que indica que el archivo de configuración no está presente en la base de datos local. Todavía puede continuar el procedimiento y asociar el archivo.

1. Pulse "Sí" para continuar.

Aparece la pantalla del entorno de trabajo "Análisis de una imagen".

2. Configure el tipo y la descripción del archivo.

Se muestra la pantalla de trabajo.



6.7.2.3 Indicación de archivo sin cabecera

Al importar un archivo (leído con el dispositivo New TRASDATA o con el dispositivo New GENIUS), puede aparecer un mensaje para indicar que el archivo no tiene cabecera.

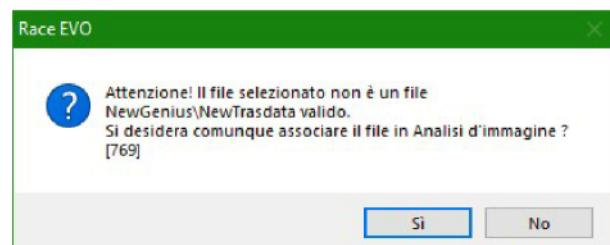
Todavía puede continuar el procedimiento y asociar el archivo.

1. Pulse "Sí" para continuar.

Aparece la pantalla del entorno de trabajo "Análisis de una imagen".

2. Configure el tipo y la descripción del archivo.

Se muestra la pantalla de trabajo.



6.7.2.4 Indicación de archivo de tamaño no estándar

Cuando se carga un archivo con un tamaño no estándar en la RAM (RAM 1 o RAM 2), aparece un mensaje de aviso.

AVISO

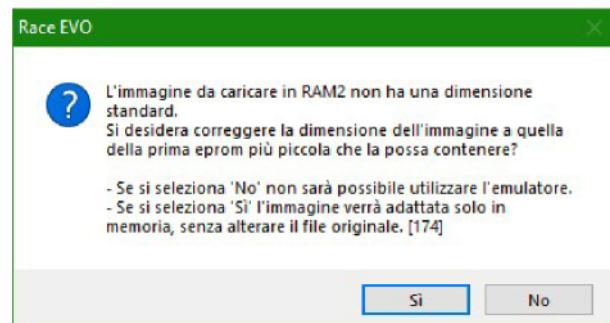
"Tamaño no estándar" se refiere a un archivo con tamaño parcial o con tamaño mayor que el tamaño total de la memoria de la ECU.

1. Pulse "Sí" para continuar.

Aparece la pantalla del entorno de trabajo "Análisis de una imagen".

AVISO

solo se redimensiona el archivo cargado en la RAM.
El archivo original no se altera.



6.7.2.5 Importación de otros archivos con la función "arrastrar y soltar"

Dentro del entorno de trabajo "Análisis de una imagen", puede utilizar la función "arrastrar y soltar" para importar otros archivos.

1. Arrastre el archivo al área de trabajo.

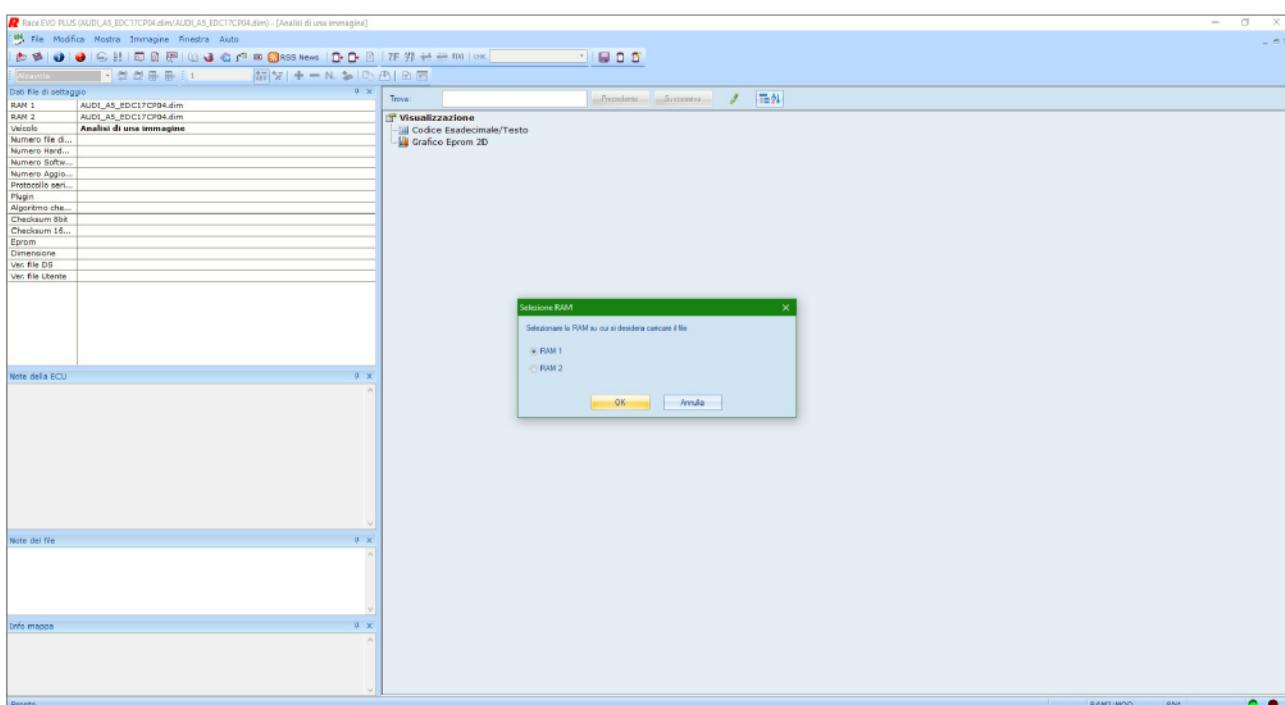
La ventana de selección aparece en la pantalla.

2. Seleccione la memoria RAM que le interese.

3. Haga clic en "Aceptar".

4. Introduzca la descripción y haga clic en "Aceptar".

El nuevo archivo aparece en el área "Datos de archivo de configuración".



6.7.3 Funciones disponibles

En el entorno "Análisis de una imagen", están disponibles las funciones indicadas.

- Visualización, búsqueda y edición de valores en código hexadecimal/texto
Para más información, consulte [Código hexadecimal/texto](#).
- Visualización, búsqueda y modificación de valores en el gráfico Eprom 2D
Para más información, consulte [Gráfico Eprom 2D](#).

En el entorno "Análisis de una imagen", no están disponibles las funciones indicadas.

- Visualización de zonas marcadas como mapas
- Búsqueda de zonas marcadas como mapas

6.7.4 Grabación de un archivo

Después de editar y guardar los valores en el archivo, puede realizar las operaciones indicadas.

- Haga clic en  para guardar el archivo en la base de datos local.

AVISO

También puede desplegar el menú "Archivo" y hacer clic en "Guardar archivo" o "Guardar como nuevo archivo".

- Haga clic en  para guardar el archivo en el disco y exportarlo al dispositivo New TRASDATA.
Para más información, consulte [Exportación de archivos](#).
- Haga clic en  o en  para exportar el archivo al dispositivo New GENIUS.
Para más información, consulte [Exportación de archivos](#).

ATENCIÓN

La suma de comprobación del archivo modificado en el entorno de trabajo "Análisis de una imagen" no se corrige.

Después de guardar en el disco, compruebe siempre que la suma de comprobación es correcta y vuelva a calcularla si es necesario.

Antes de exportar el archivo a dispositivos externos, compruebe siempre que la suma de comprobación sea correcta y vuelva a calcularla si es necesario.

Para obtener más información sobre la comprobación y el recálculo de la suma de comprobación, consulte [Buscar suma de comprobación](#).

6.8 Creación y gestión de mapas de usuario

Para más información sobre la creación y gestión de los mapas de usuario, consulte [MAPAS DE USUARIO](#).

7 RACE EVO VERSIÓN FULL

7.1 Prólogo

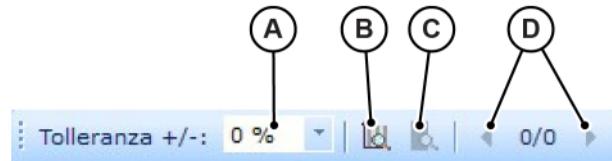
El capítulo solo describe las funciones adicionales en comparación con la versión PLUS.
Para obtener información sobre las funciones de la versión PLUS, consulte [RACE EVO VERSIÓN PLUS](#).

7.2 Realineación automática de mapas/zonas

Utilice la función para realinear automáticamente los mapas y las zonas de dos archivos.

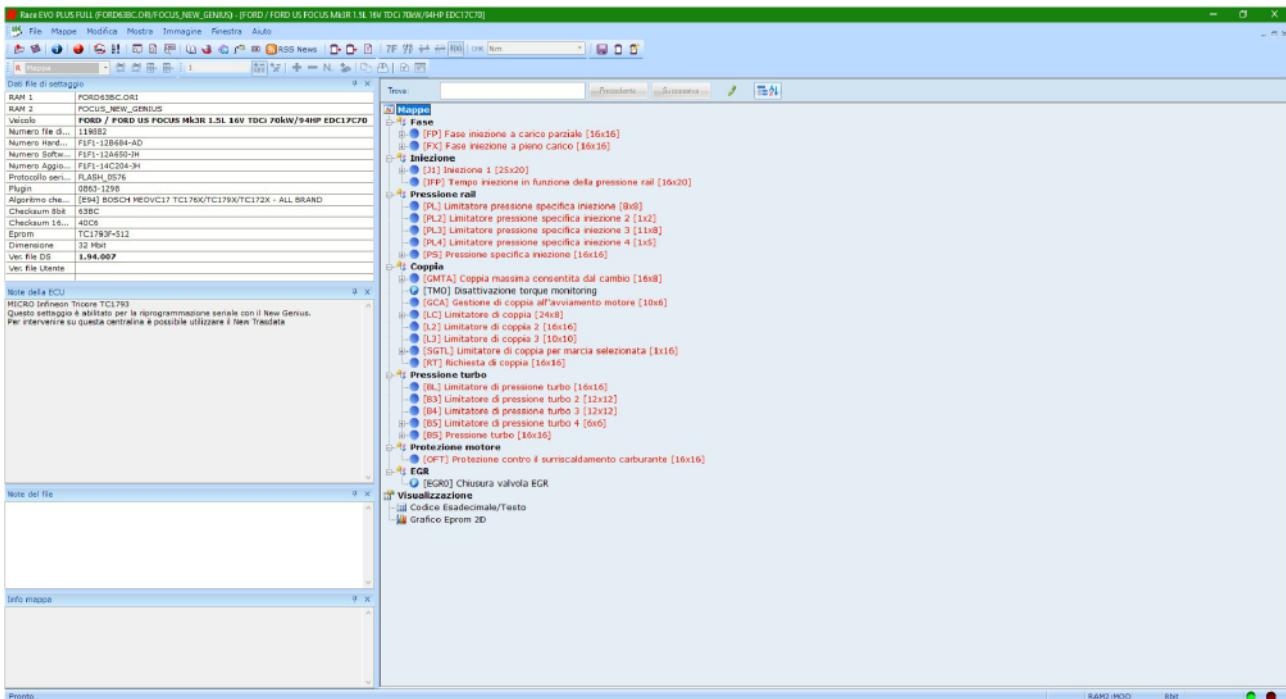
La función de realineación de mapas/zonas está habilitada en el entorno de trabajo "Gráfico Eprom 2D".

- A. **Tolerancia +/-:** menú desplegable para seleccionar el porcentaje de tolerancia que se aplicará en la búsqueda de valores.
- B. **Alineación del mapa:** para alinear automáticamente el mapa del gráfico de la RAM 2 con la dirección del mapa del gráfico de la RAM 1.
- C. **Alineación de zona:** para alinear automáticamente la zona del gráfico de la RAM 2 con la dirección de la zona del gráfico de la RAM 1.
- D. **Teclas de flecha:** para pasar de una zona del archivo a otra.



Puede utilizar la función con un archivo de configuración o en el entorno de trabajo "Análisis de una imagen". A continuación, se muestra un ejemplo de aplicación de la función mediante un archivo de configuración.

- El archivo de configuración está asociado a un archivo del mismo tipo de vehículo pero con números de calibración diferentes.
- Los mapas de los dos archivos no están alineados.
- Las descripciones de los mapas no alineados aparecen escritas en caracteres rojos.



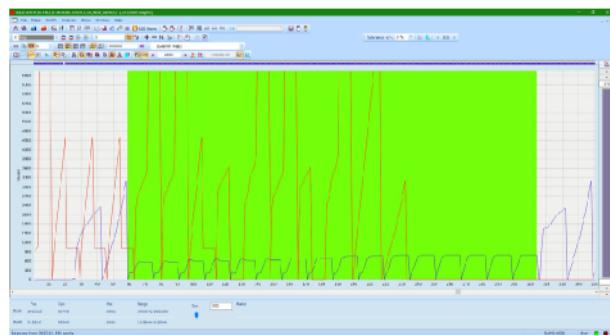
AVISO

Las funciones Parche y Opciones (aunque no estén alineadas) aparecen siempre escritas en caracteres negros.

1. Visualice el gráfico Eprom 2D.
2. Coloque el cursor en uno de los mapas disponibles.
3. Haga clic en el menú desplegable (A) y seleccione el marcador "Mapa".



También puede seleccionar un área del archivo no delimitada por DIMSPORT.



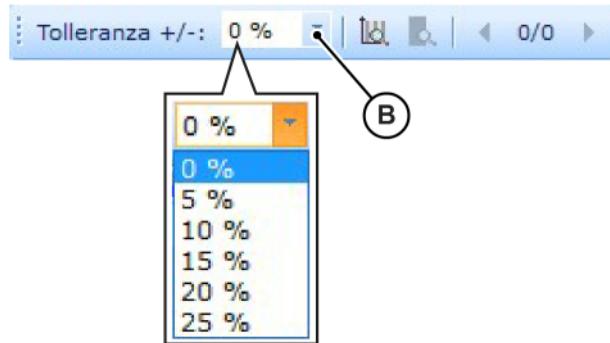
4. Haga clic en .

AVISO

Al activar el comando, el cursor mostrará correctamente el solapamiento entre los dos gráficos cuando se inicie la búsqueda.

Con el comando no activado, al iniciar la búsqueda, el cursor se sitúa en la dirección inicial del mapa/zona de la RAM2 y no muestra correctamente el solapamiento entre los gráficos.

5. Haga clic en el menú desplegable (B) y seleccione el porcentaje de tolerancia que se aplicará al buscar valores.



6. Haga clic en  para realinear el mapa del gráfico de la RAM 2 con la dirección del mapa del gráfico de la RAM 1.

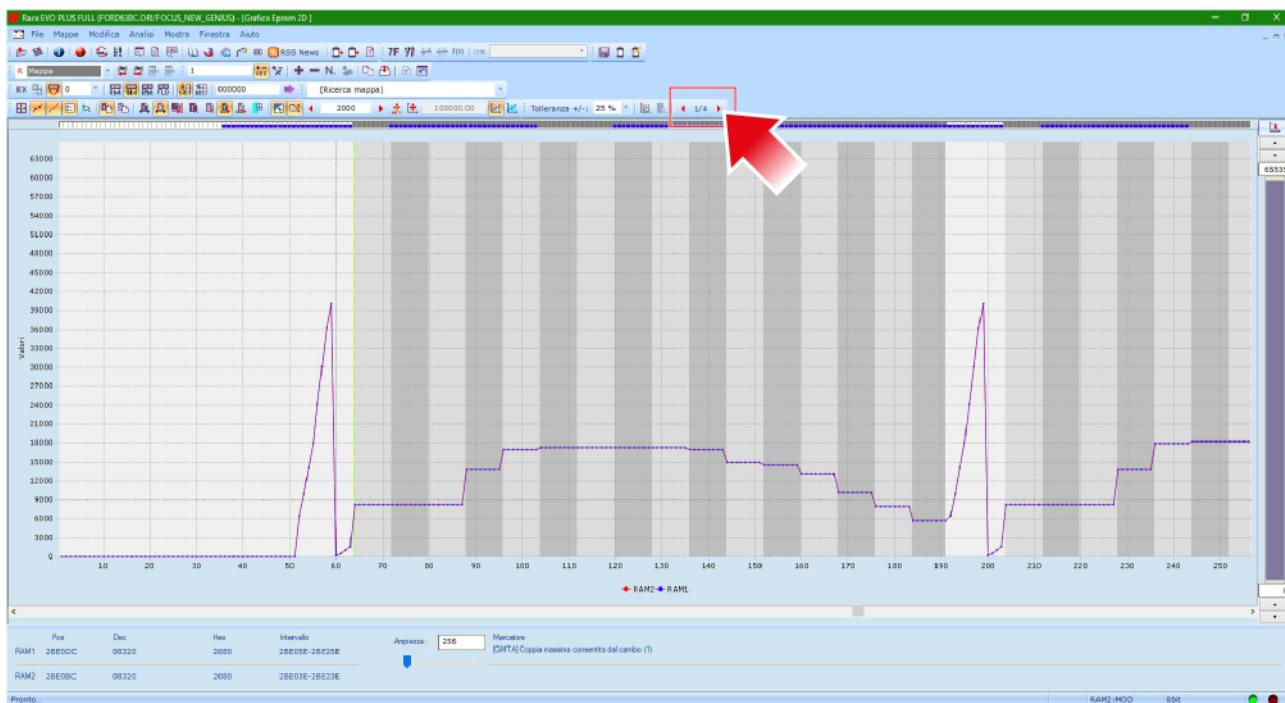
AVISO

Si se selecciona una zona, haga clic en  para realinear la zona del gráfico de RAM 2 con la dirección de la zona del gráfico en la RAM 1.

Las zonas del archivo que cumplen los requisitos establecidos aparecen resaltadas en rojo.

7. Haga clic en  y/o  para pasar de una zona a otra.

La figura muestra un ejemplo de búsqueda realizada en un mapa del archivo de configuración con 25% de tolerancia.



AVISO

La realineación de un mapa/zona no realinea automáticamente todo el archivo.
Repite las operaciones para realinear todos los mapas/áreas que estén desalineados.

AVISO

La realineación de los mapas/zonas en el Gráfico 2D no realinea los valores en las tablas de los mapas del archivo de configuración.
Los valores no alineados en las tablas permanecen resaltados en rojo.

7.3 Gestión de proyectos

Para más información sobre la creación y la gestión de proyectos, consulte [CREACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS](#).

8 MAPAS DE USUARIO

8.1 Prólogo

Las versiones PLUS y FULL del programa Race EVO permiten crear mapas de usuario (MU) personalizados. Se puede crear un mapa de usuario a partir de un archivo de configuración de tipo STANDARD o BASIC. Para más información sobre el editor de creación de mapas, consulte [Editor de creación de mapas](#).

AVISO

No se pueden crear objetos con la misma funcionalidad que las funciones Parche y Opciones.

ATENCIÓN

En la versión PLUS, la creación de un mapa de usuario solo es posible con archivo de configuración STANDARD.

8.2 Gestión de registros

A través del menú "Mostrar", se puede acceder a una serie registros que se pueden utilizar para crear mapas de usuario.

- A. **Registro de mapas:** para mostrar la ventana de inserción y gestión de mapas que se utilizará para la creación de mapas de usuario.

Para más información, consulte [Registro de mapas](#).

- B. **Registro de ejes:** para mostrar la ventana de inserción y gestión de ejes utilizados para la creación de mapas de usuario.

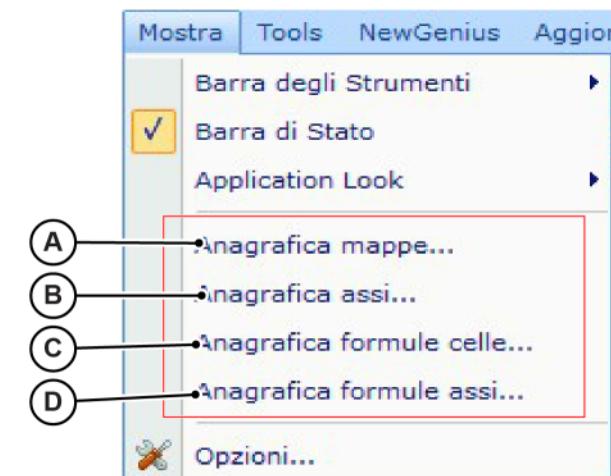
Para más información, consulte [Registro de fórmulas de ejes](#).

- C. **Registro de fórmulas de celdas:** para mostrar la ventana de inserción y gestión de las fórmulas de conversión que se pueden utilizar para crear mapas de usuario.

Para más información, consulte [Registro de fórmulas de celdas](#).

- D. **Registro de fórmulas de ejes:** para mostrar la ventana de inserción y gestión de las fórmulas de conversión que se pueden utilizar para crear mapas de usuario.

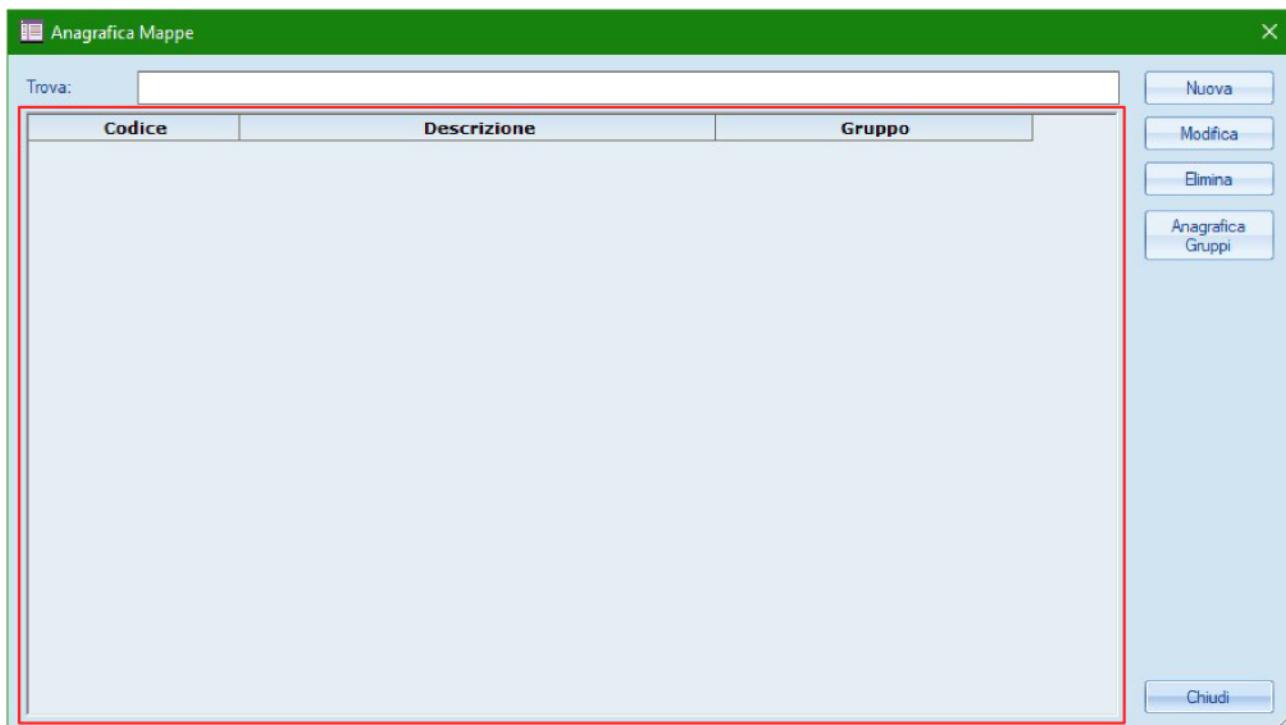
Para más información, consulte [Registro de fórmulas de ejes](#).



8.2.1 Registro de mapas

Utilice este registro para gestionar los mapas que se utilizarán para la creación de mapas de usuario. Hay información específica (código, descripción, grupo) para cada mapa que aparece.

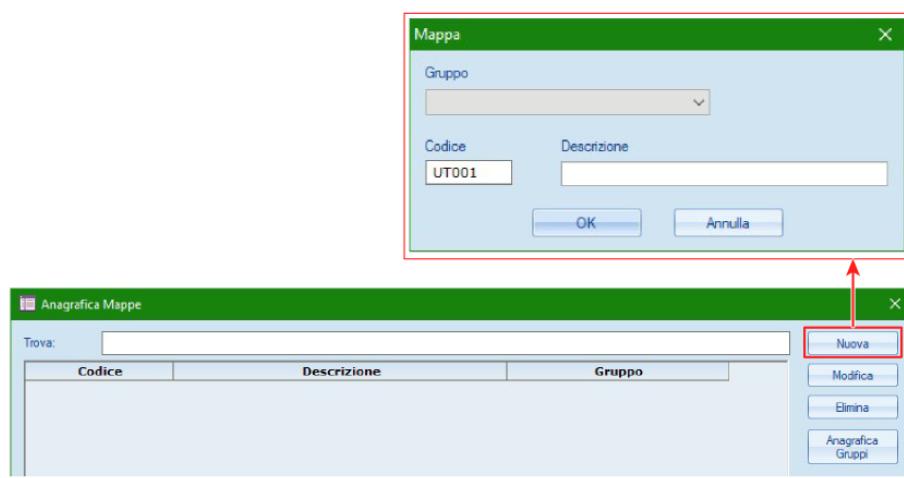
- **Código:** muestra el número de identificación del mapa.
El código consiste en la sigla "UT" seguida de un número de tres cifras con incremento progresivo. Puede cambiar las tres cifras que siguen la sigla "UT".
- **Descripción:** muestra el nombre del mapa.
- **Grupo:** muestra el grupo al que pertenece el mapa.



Nuova

Nuevo

Comando para insertar un nuevo mapa en la lista.



Modifica

Editar

Comando para editar la descripción de un mapa.

Elimina

Eliminar

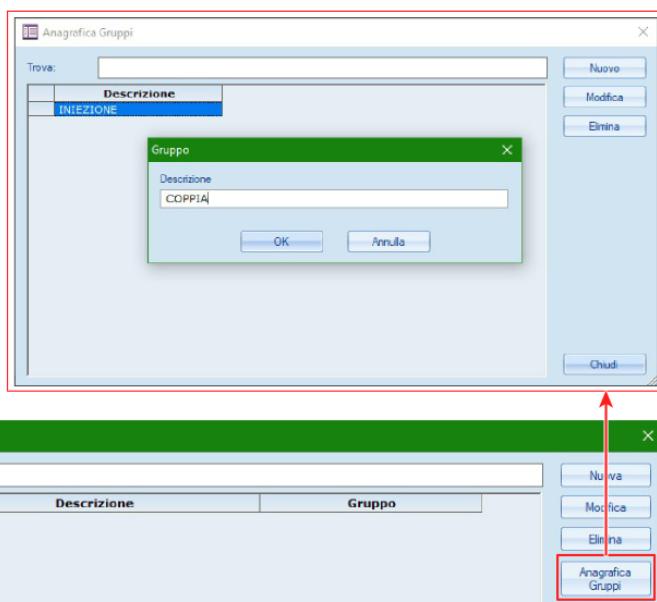
Comando para eliminar el mapa seleccionado de la lista.

Anagrafica Gruppi

Registro de grupos

Comando para mostrar la ventana de gestión de grupos personalizados de mapas.

- **Nuevo:** para crear un nuevo grupo.
- **Editar:** para editar la descripción de un grupo.
- **Eliminar:** para eliminar el grupo seleccionado de la lista.



8.2.2 Registro de ejes

Utilice este registro para gestionar los ejes que se utilizarán para la creación de mapas de usuario. El registro contiene una serie de descripciones por defecto, utilizadas por DIMSOPRT dentro de los archivos de configuración.

ATENCIÓN

No se pueden modificar ni eliminar las descripciones disponibles por defecto.

Elimina

Eliminar

Comando para eliminar una descripción de un eje.

Modifica

Editar

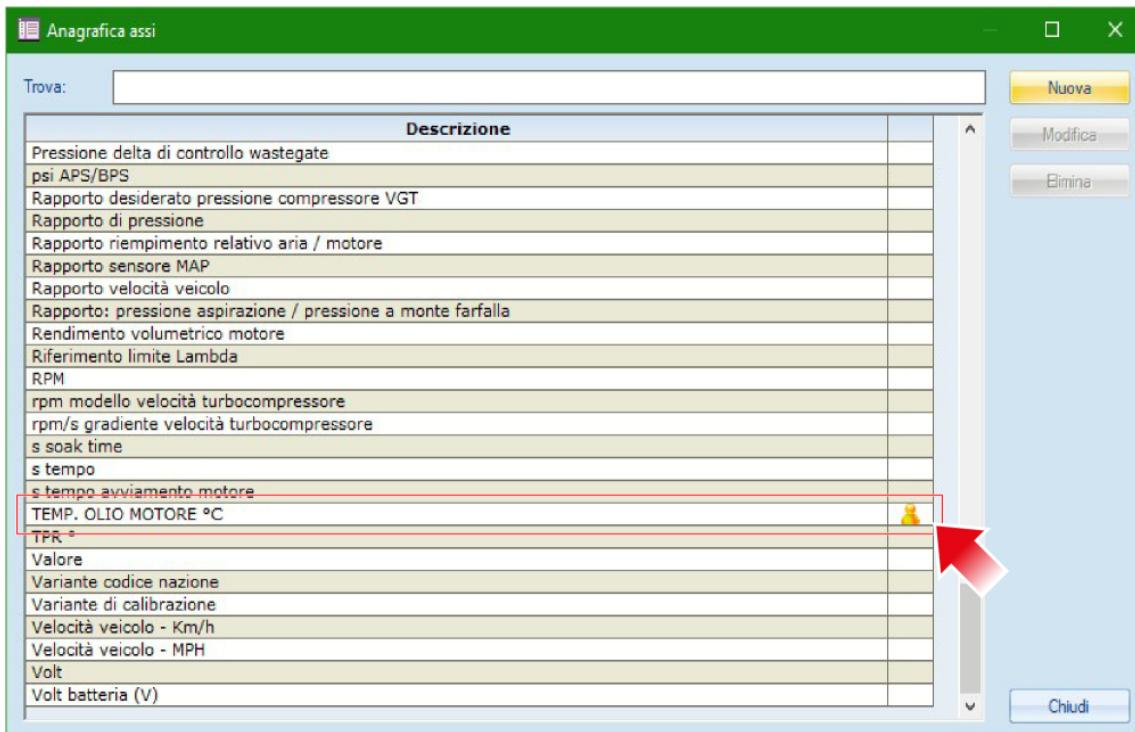
Comando para modificar una descripción de un eje.

Nueva

Nuevo

Comando para insertar una nueva descripción de un eje.

Junto a la nueva descripción, aparece el símbolo para distinguirla de las introducidas por defecto.



8.2.3 Registro de fórmulas de celdas

Utilice este registro para gestionar las fórmulas de conversión que se utilizarán para crear mapas de usuario. El registro contiene una serie de descripciones por defecto, utilizadas por DIMSOPRT dentro de los archivos de configuración.



ATENCIÓN

No se pueden modificar ni eliminar las descripciones disponibles por defecto.

Elimina

Comando para eliminar una fórmula.

Modifica

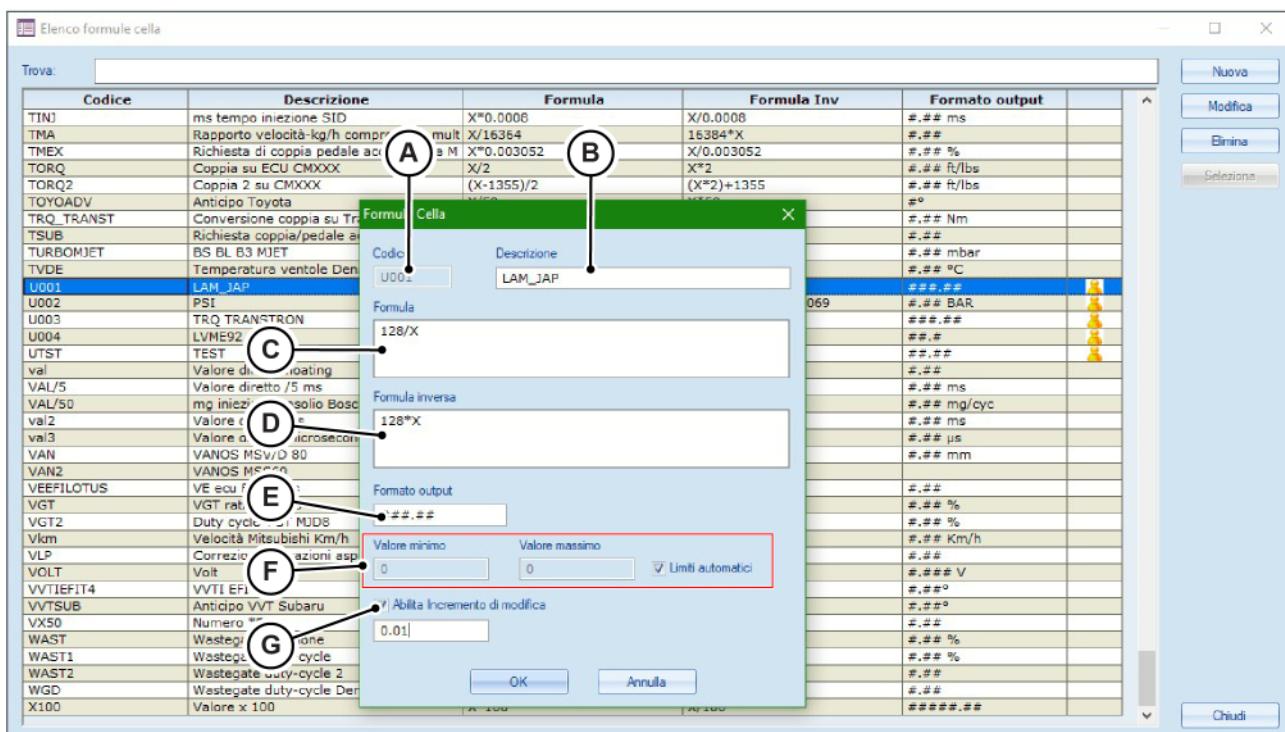
Comando para editar una fórmula.

Nueva

Comando para insertar una nueva fórmula.

Junto a la nueva fórmula, aparece el símbolo para distinguirla de las insertadas por defecto.

Al hacer clic en "Nuevo", aparece la ventana de configuración en la pantalla.



- A. **Código:** muestra el número de identificación del mapa.
El campo no es editable.
- B. **Descripción:** para introducir la descripción de la fórmula.
- C. **Fórmula:** para introducir la fórmula algebraica.

 **ATENCIÓN**

Para introducir correctamente una nueva fórmula, debe introducir también la fórmula inversa.

- D. **Fórmula inversa:** para introducir la representación algebraica inversa de la fórmula.
- E. **Formato de salida:** para definir el número de decimales que se mostrarán después de la coma.
Utilice el símbolo "#" para indicar las cifras (por ejemplo, 0,1234 --> #.####).
También puede introducir la unidad de medida que se mostrará en la celda.
- F. **Límites automáticos:** para activar la configuración automática de los límites mínimo y máximo de los valores visualizables.
 - Con esta opción activada, el conjunto de valores del mapa determina los límites mínimo y máximo de los valores que se pueden mostrar.
 - Con esta opción desactivada, los límites mínimo y máximo se pueden introducir manualmente en los campos "Valor mínimo" y "Valor máximo".
- G. **Activar el incremento de la edición:** para permitir la introducción manual del valor de incremento/decremento que se aplicará durante la edición.
El programa añade o quita el valor al activar una de las teclas "+" / "-" del teclado.
 - Con esta opción activada, es posible introducir manualmente en el campo de abajo el valor de interés que se va a añadir o eliminar en la fase de edición.
 - Con esta opción desactivada, el campo de abajo mostrará el valor "1" por defecto.

AVISO

También puede cambiar el valor dentro de un mapa utilizando la barra de herramientas.

Para más información, consulte [Barra de menús e iconos - Entorno de trabajo "Mapas"](#).

8.2.4 Registro de fórmulas de ejes

Utilice este registro para gestionar las fórmulas de conversión que se utilizarán para crear mapas de usuario. El registro contiene una serie de descripciones por defecto, utilizadas por DIMSOPRT dentro de los archivos de configuración.



ATENCIÓN

No se pueden modificar ni eliminar las descripciones disponibles por defecto.

Elimina

Eliminar

Comando para eliminar una fórmula.

Modifica

Editar

Comando para editar una fórmula.

Nueva

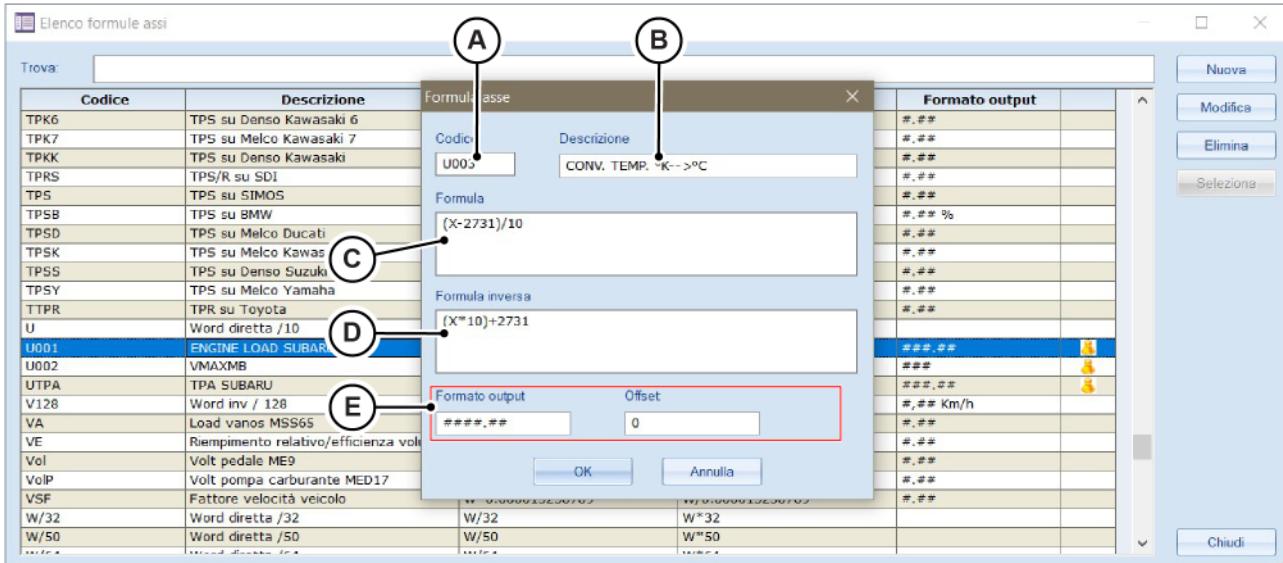
Nuevo

Comando para insertar una nueva fórmula.



Junto a la nueva fórmula, aparece el símbolo para distinguirla de las insertadas por defecto.

Al hacer clic en "Nuevo", aparece la ventana de configuración en la pantalla.



- A. **Código:** muestra el número de identificación del mapa.
- B. **Descripción:** para introducir la descripción de la fórmula.
- C. **Fórmula:** para introducir la fórmula algebraica.



Para introducir correctamente una nueva fórmula, debe introducir también la fórmula inversa.

- D. **Fórmula inversa:** para introducir la representación algebraica inversa de la fórmula.
- E. **Formato de salida:** para definir el número de decimales que se mostrarán después de la coma.
Utilice el símbolo "#" para indicar las cifras (por ejemplo, 0,1234 --> #.####).
También puede introducir la unidad de medida que se mostrará en la celda.

8.3 Editor de creación de mapas

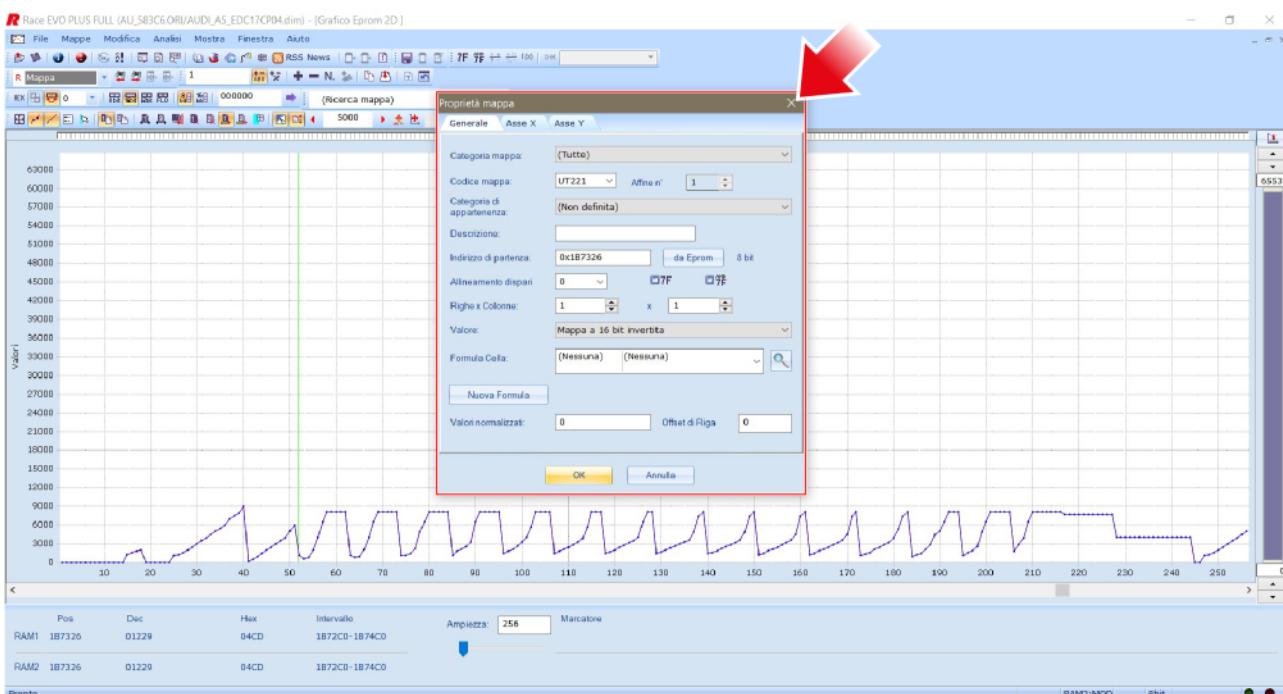
Es posible abrir el editor de mapas tanto dentro del Código hexadecimal/texto como dentro del Gráfico Eprom 2D. Para abrir el editor de creación de mapas, utilice uno de los modos indicados.

- Utilice el comando de acceso directo "Ctrl+u".
- Despliegue el menú "Mostrar" y haga clic en "Crear mapa de usuario".
- Pulse el botón derecho del ratón y haga clic en "Crear mapa de usuario".

En la pantalla, aparece la ventana de configuración de propiedades.

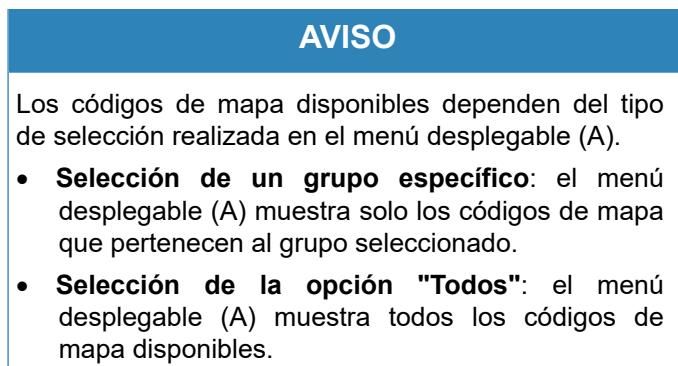
La ventana está dividida en las pestañas indicadas.

- Pestaña "General" (véase [Pestaña "General"](#))
- Pestaña "Eje X" (véase [Pestañas "Eje X" y "Eje Y"](#))
- Pestaña "Eje Y" (véase [Pestañas "Eje X" y "Eje Y"](#))

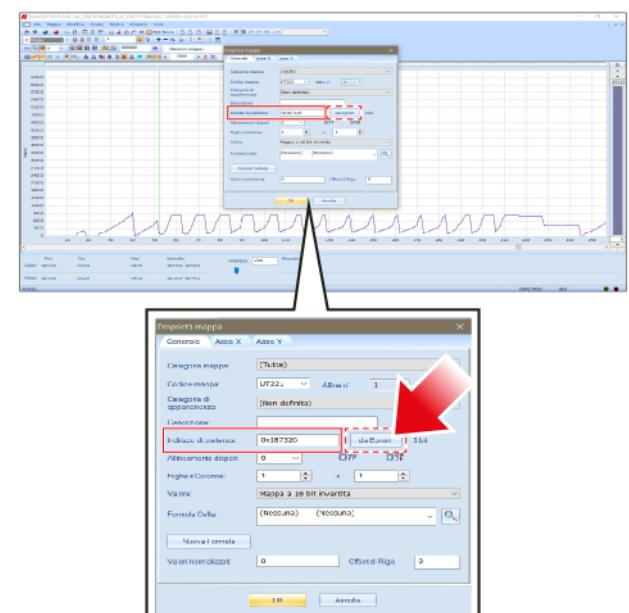
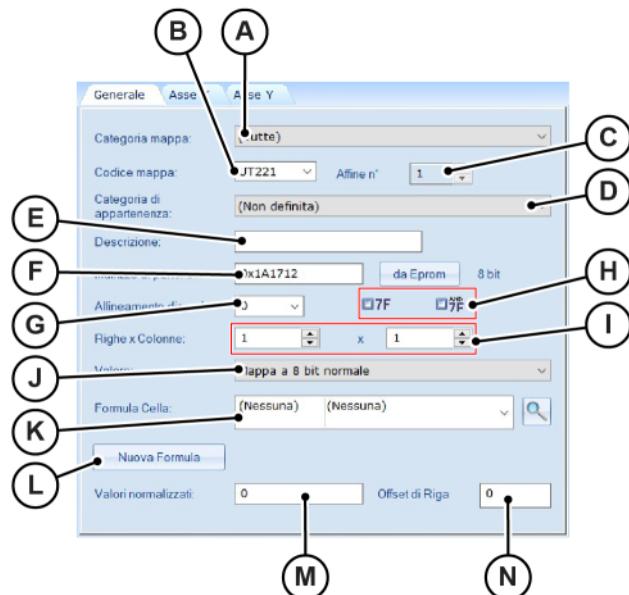


8.3.1 Pestaña "General"

- A. **Categoría de mapa:** menú desplegable para seleccionar un grupo específico de mapas ya presentes en el registro. Para añadir un nuevo grupo, consulte [Gestión de registros](#).
- B. **Código de mapa:** menú desplegable para seleccionar un código de mapa.



- C. **Relacionado n.º:** muestra la posición del mapa dentro de una serie con múltiples mapas relacionados.
- D. **Categoría de pertenencia:** menú desplegable para seleccionar un grupo ya presente en el registro. Si se selecciona un grupo específico a través del menú desplegable (A), el menú desplegable (D) vuelve a proponer automáticamente el mismo grupo.
- E. **Descripción:** para introducir la descripción del mapa.
- F. **Dirección inicial:** para definir la dirección inicial del mapa. La dirección inicial se determina por la posición del puntero en el gráfico 2D. Si la dirección es incorrecta, utilice uno de los métodos indicados.
 - Coloque el cursor en el punto de interés del gráfico y haga clic en "de "Eprom". El programa detecta la dirección y la introduce automáticamente en el campo (F).
 - Introduzca manualmente la dirección de interés en el campo (F).



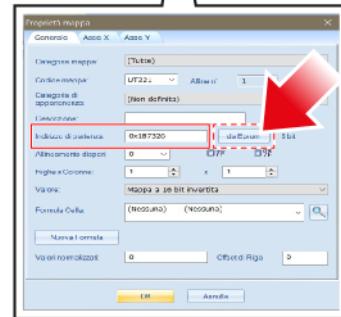
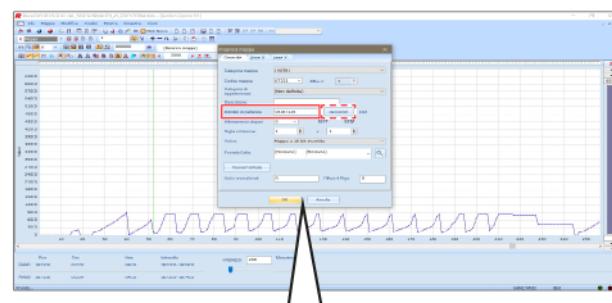
- G. **Alineación desiguales:** menú desplegable para seleccionar el byte que debe usarse (-H o -L) para iniciar el mapa.

AVISO

Utilice esta opción cuando cree un mapa con valores de 8 bits pero direcciones de 16 bits.

- H. **7F y AND 7F:** para normalizar los valores de un mapa.

Las funciones "7F" 2 "AND 7F" reposicionan el cero gráfico según el valor configurado en el campo (M).
Esto permite obtener también valores negativos.



AVISO

Si una de las funciones ya ha sido activada en el gráfico 2D, se activa automáticamente también en esta pestaña.

- I. **Filas x Columnas:** para introducir el tamaño de los ejes del mapa (número de filas por número de columnas).
J. **Valor:** menú desplegable para seleccionar manualmente el conjunto de valores de visualización del mapa.

AVISO

El conjunto de valores del mapa es detectado automáticamente por la configuración del gráfico 2D.

- K. **Fórmula de celda:** menú desplegable para seleccionar la fórmula de conversión que se aplicará a los valores de la tabla del mapa.

AVISO

También puede hacer clic en para ver la lista con todas las fórmulas y aplicar filtros de búsqueda.

- L. **Nueva fórmula:** para crear una nueva fórmula.

La nueva fórmula queda inmediatamente disponible en el registro para su uso futuro.

M. **Valores normalizados:** para configurar el valor del nuevo cero gráfico.

AVISO

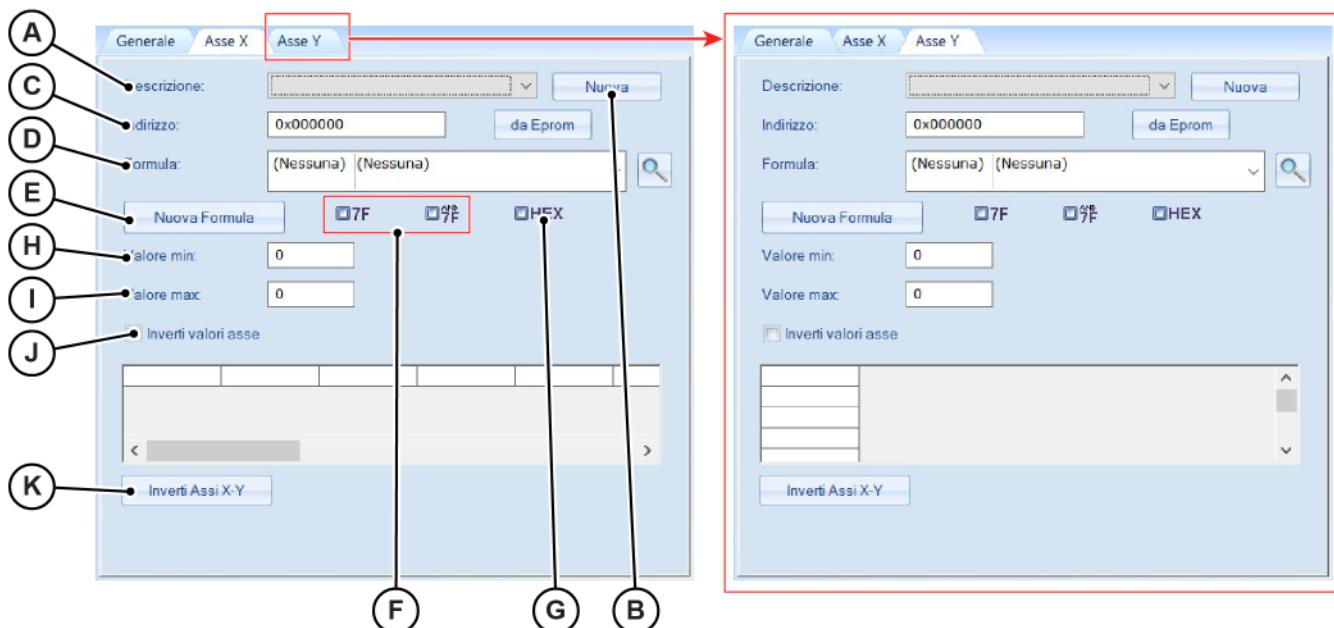
Configure el nuevo cero gráfico en caso de activación de las funciones "7F" y "AND 7F".

Las funciones "7F" 2 "AND 7F" reposicionan el cero gráfico según el valor configurado en el campo (M).

N. **Offset de fila:** para configurar el valor del offset de la fila.

Si hay bytes al principio de una fila que no pertenecen a esta, el programa se salta un número de bytes igual al número configurado en el campo (N).

8.3.2 Pestañas "Eje X" y "Eje Y"



- A. **Descripción:** menú desplegable para seleccionar una descripción ya presente en el registro.
- B. **Nueva:** para crear una nueva descripción.
La nueva descripción queda inmediatamente disponible en el registro para su uso futuro.
- C. **Dirección:** para definir la dirección inicial para el cálculo de los ejes.
Para definir la dirección, utilice uno de los métodos indicados.
 - Introduzca manualmente la dirección de interés en el campo (B).
 - Coloque el cursor en el punto de interés del gráfico y haga clic en "de "Eprom".
El programa detecta la dirección y la introduce automáticamente en el campo (B).
- D. **Fórmula:** menú desplegable para seleccionar la fórmula de conversión que se aplicará a los valores de la tabla del mapa.

AVISO

También puede hacer clic en para ver la lista con todas las fórmulas y aplicar filtros de búsqueda.

E. Nueva fórmula: para crear una nueva fórmula.

La nueva fórmula queda inmediatamente disponible en el registro para su uso futuro.

Para el valor de la variable, utilice las referencias indicadas.

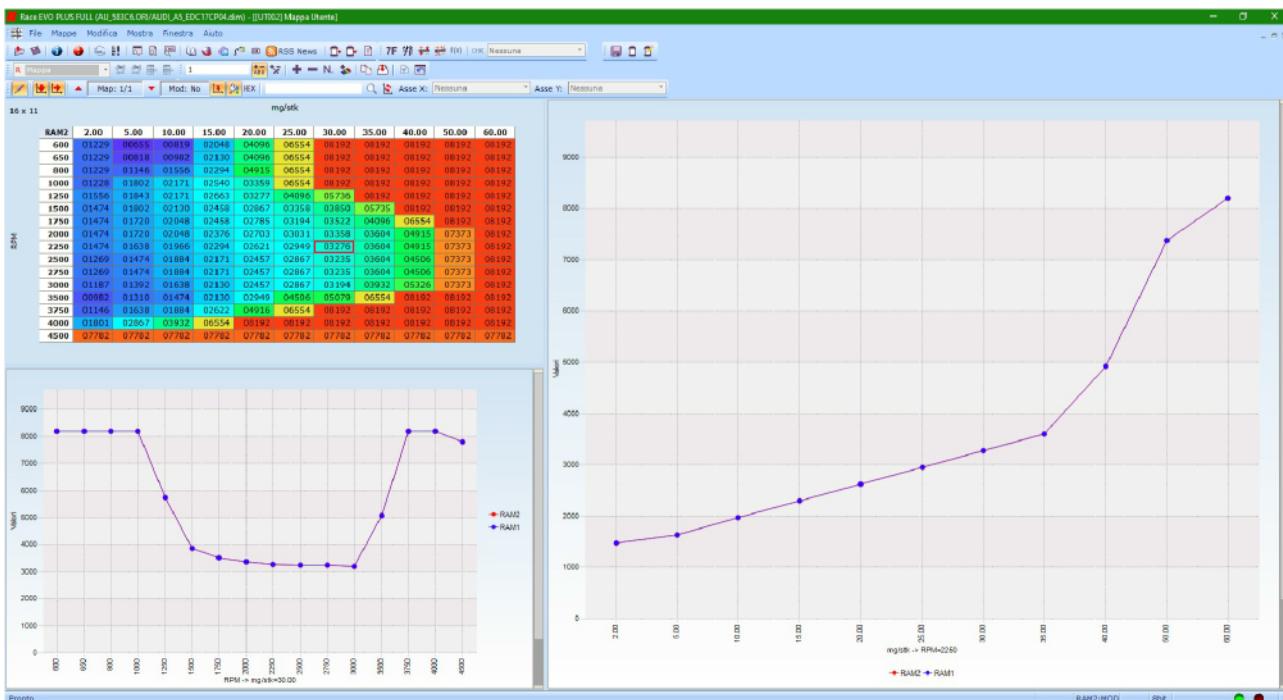
- X: valor de 8 bits
- Y: valor de 8 bits invertido
- W: valor de 16 bits
- M: valor de 16 bits invertido
- D: valor de 32 bits
- E: valor de 32 bits invertido
- F: valor en coma flotante
- G: valor en coma flotante invertido

F. 7F y AND 7F: para normalizar los valores de un eje de 8 bits o de 16 bits.**G. HEX:** para habilitar la visualización hexadecimal de los valores en las celdas.**H. Valor mínimo:** para configurar el valor mínimo que se mostrará en caso de fórmula sin dirección física para los valores de referencia.**I. Valor máximo:** para configurar el valor máximo que se mostrará en caso de fórmula sin dirección física para los valores de referencia.**J. Invertir los valores del eje:** para invertir la ordenación de los valores en las celdas.**K. Invertir los ejes X-Y:** para invertir el posicionamiento de los ejes X e Y en la tabla del mapa.

8.4 Creación y revisión de las propiedades de un mapa de usuario

Proceda como se indica.

1. Abra el editor de creación de mapas.
Para más información, consulte [Editor de creación de mapas](#).
2. Introduzca los parámetros en la ventana de configuración.
3. Haga clic en "Aceptar".
La pantalla muestra la tabla del nuevo mapa.



4. Valore si es necesario realizar cambios.

Para realizar cambios, abra el editor de creación de mapas de uno de los modos indicados.

- o Apertura directa del editor
- o Apertura del editor a través del gráfico Eprom 2D
- o Apertura del editor a través del código hexadecimal/texto

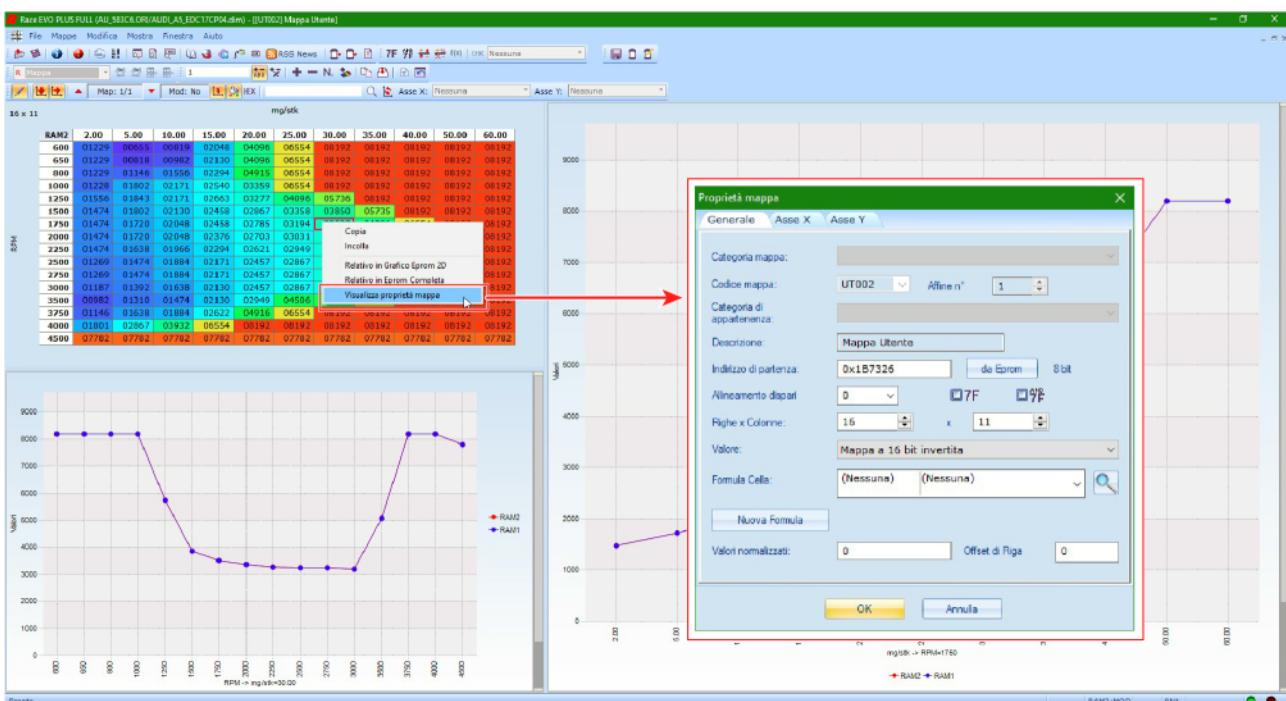
Apertura directa del editor

1. Coloque el cursor del ratón en el área de la tabla de valores.
2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Ver propiedades del mapa".

AVISO

También puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Propiedades del mapa".

4. Realice los cambios correspondientes.
5. Haga clic en "Aceptar".

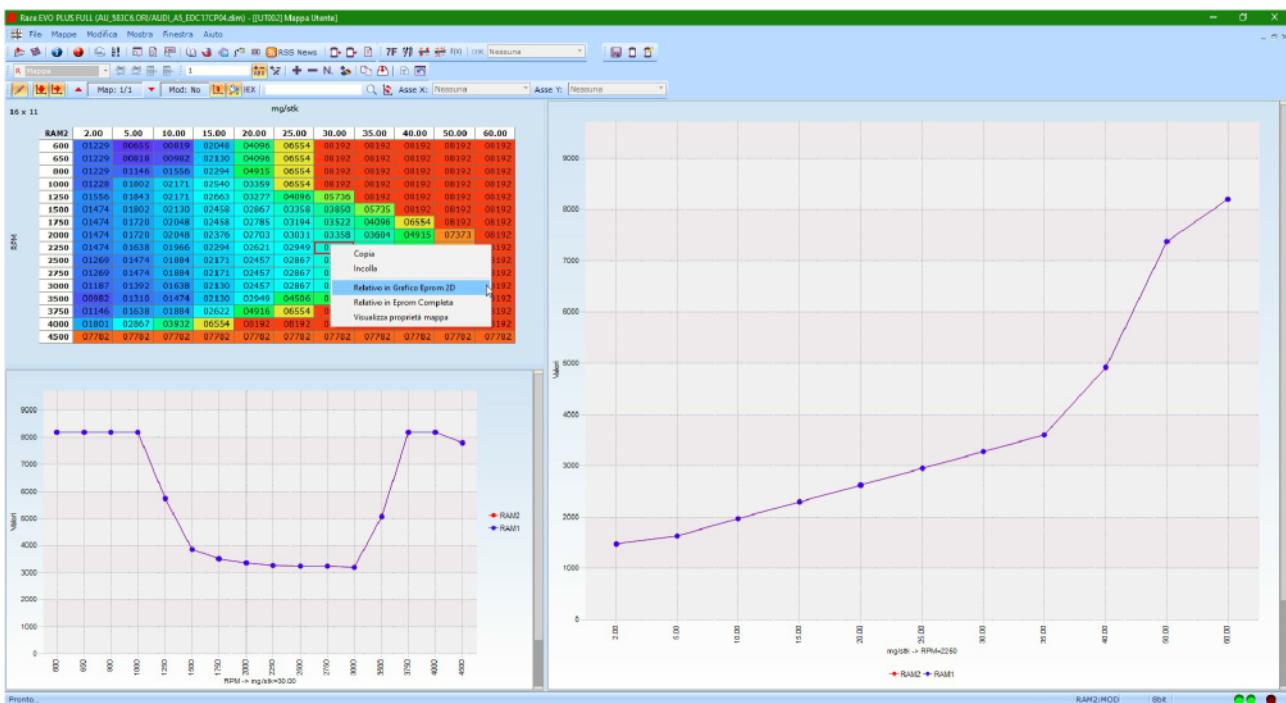


Apertura del editor a través del gráfico Eprom 2D

1. Coloque el cursor del ratón en el área de la tabla de valores.
2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Relativo en gráfico Eprom 2D".

AVISO

Como alternativa, puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Mostrar en el gráfico Eprom 2D".



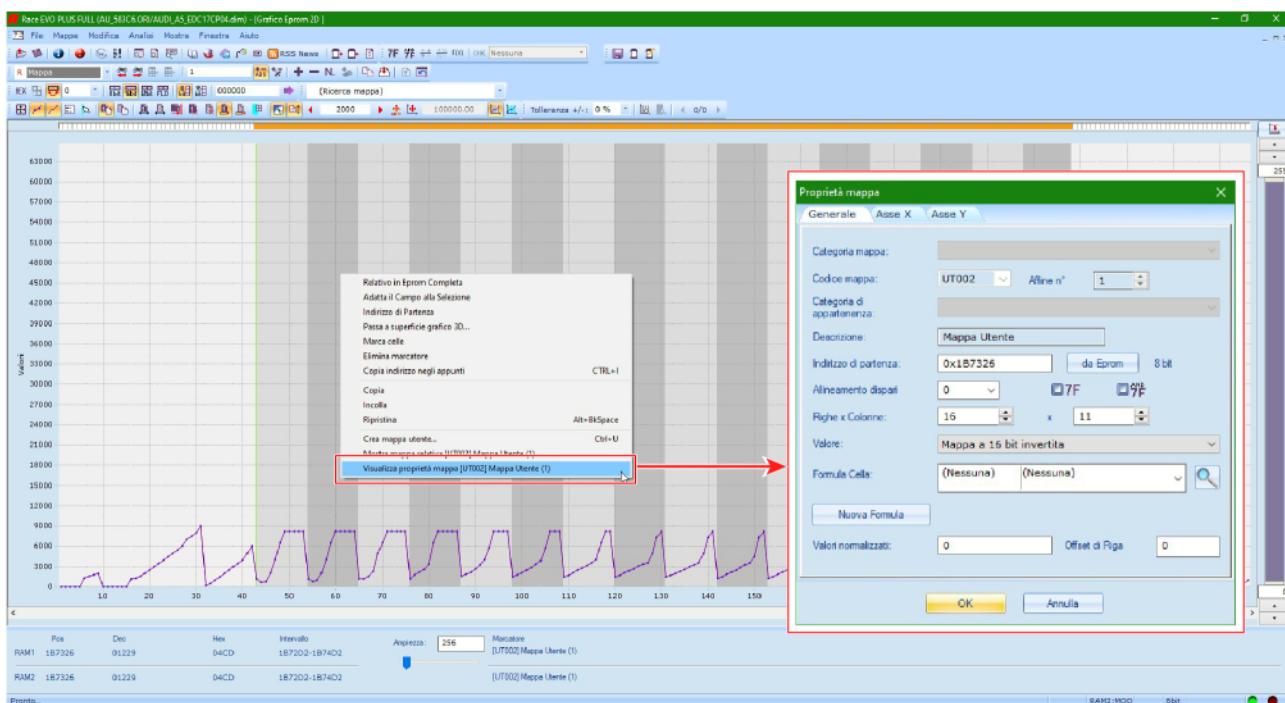
El gráfico 2D aparece en la pantalla.

4. Coloque el cursor del ratón en el área del gráfico.
5. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
6. Haga clic en "Ver propiedades del mapa".

AVISO

También puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Propiedades del mapa".

7. Realice los cambios correspondientes.
8. Haga clic en "Aceptar".



Apertura del editor a través del código hexadecimal/texto

1. Coloque el cursor del ratón en el área de la tabla de valores.
2. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
3. Haga clic en "Relativo en Eprom completa".

AVISO

También puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Mostrar en código hexadecimal/texto".

- En la pantalla, aparece la tabla con el código hexadecimal/texto.
4. Coloque el cursor del ratón en el área del gráfico.
 5. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
 6. Haga clic en "Ver propiedades del mapa".

AVISO

También puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Propiedades del mapa".

7. Realice los cambios correspondientes.
8. Haga clic en "Aceptar".

8.5 Creación de mapas de usuario relacionados

En el caso de mapas con dimensiones y valores iguales de los ejes X e Y, es posible crear una serie de mapas relacionados.

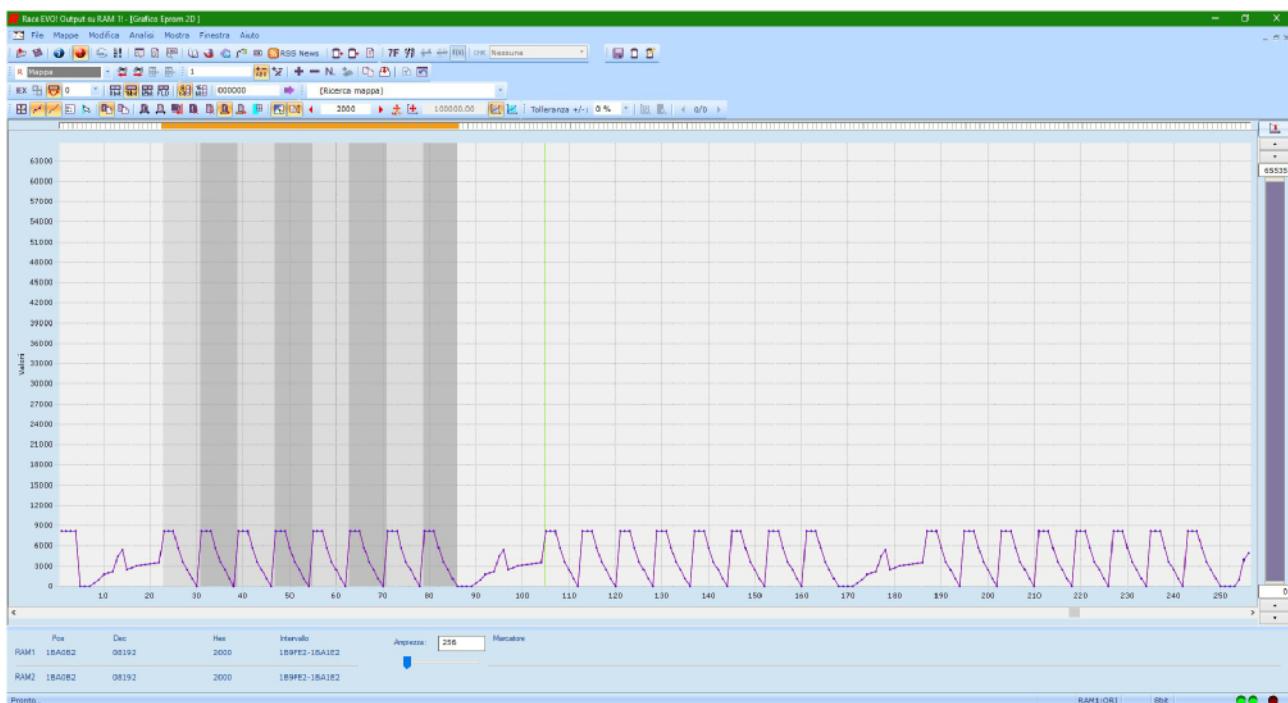
Proceda como se indica.

1. Cree el primer mapa de usuario.
Para más información, consulte [Creación y revisión de las propiedades de un mapa de usuario](#).
2. Coloque el cursor del ratón en el área de la tabla de valores.
3. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
4. Haga clic en "Relativo en gráfico Eprom 2D".

AVISO

Como alternativa, puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Mostrar en el gráfico Eprom 2D".

5. Coloque el puntero en el byte de inicio del primer mapa relacionado.

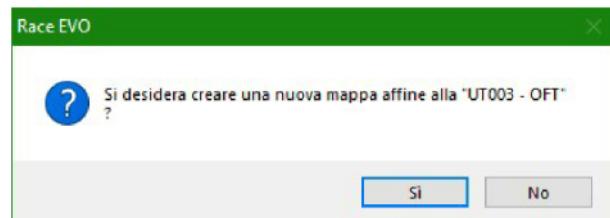


6. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
7. Haga clic en "Crear mapa de usuario".

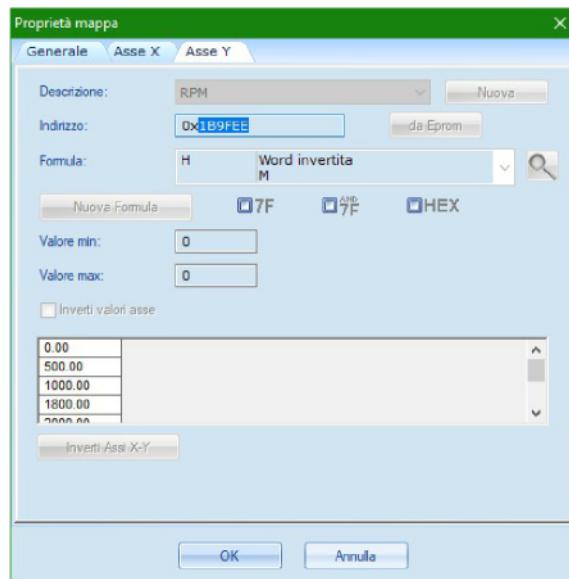
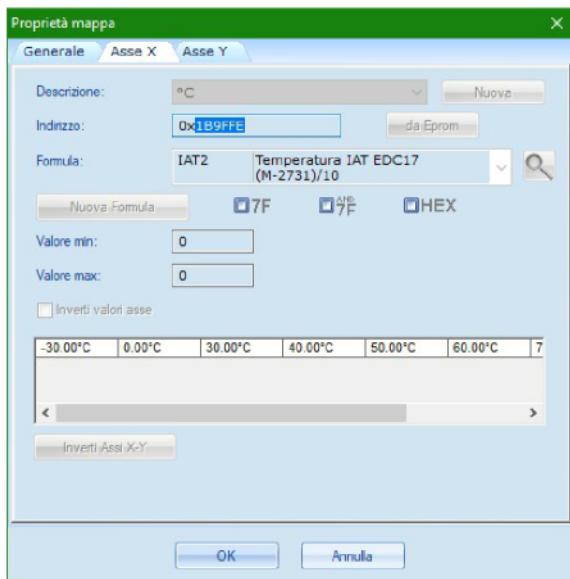
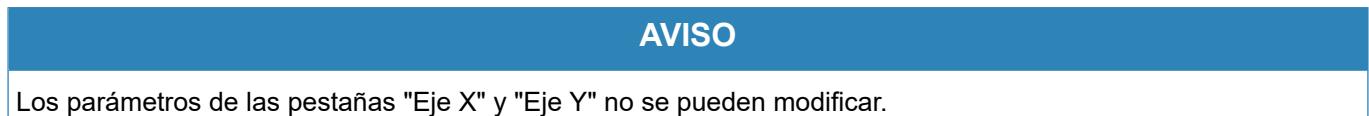
AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+u".

La ventana de confirmación aparece en la pantalla.
8. Haga clic en "Sí".



En la pantalla, aparece la ventana de configuración del editor.



AVISO

Algunos parámetros de la ficha "General" no se pueden modificar.

solo se pueden realizar las operaciones indicadas.

- Corrija la dirección inicial en caso de selección errónea.
- Active las funciones "7F" o "AND 7F" para normalizar los valores.

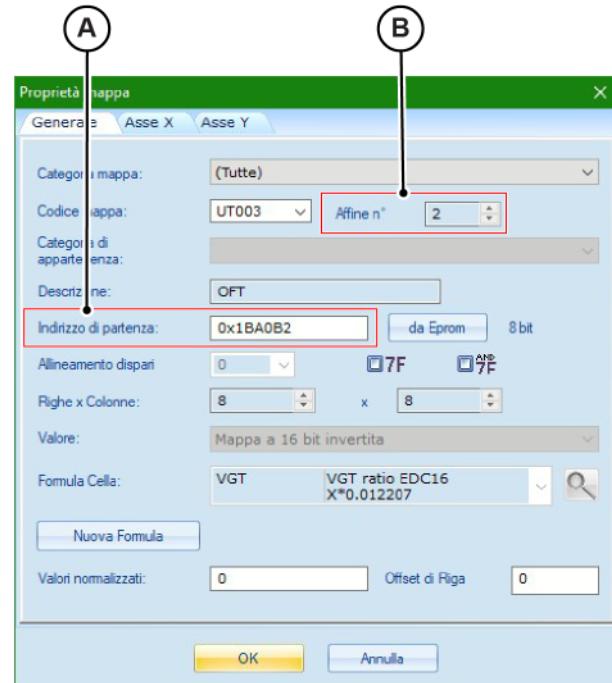
Utilice uno de los modos indicados para corregir la dirección.

- Introduzca manualmente la dirección de interés en el campo (A).
- Coloque el cursor en el punto de interés del gráfico y haga clic en "desde Eprom".

El programa detecta la dirección y la introduce automáticamente en el campo (A).

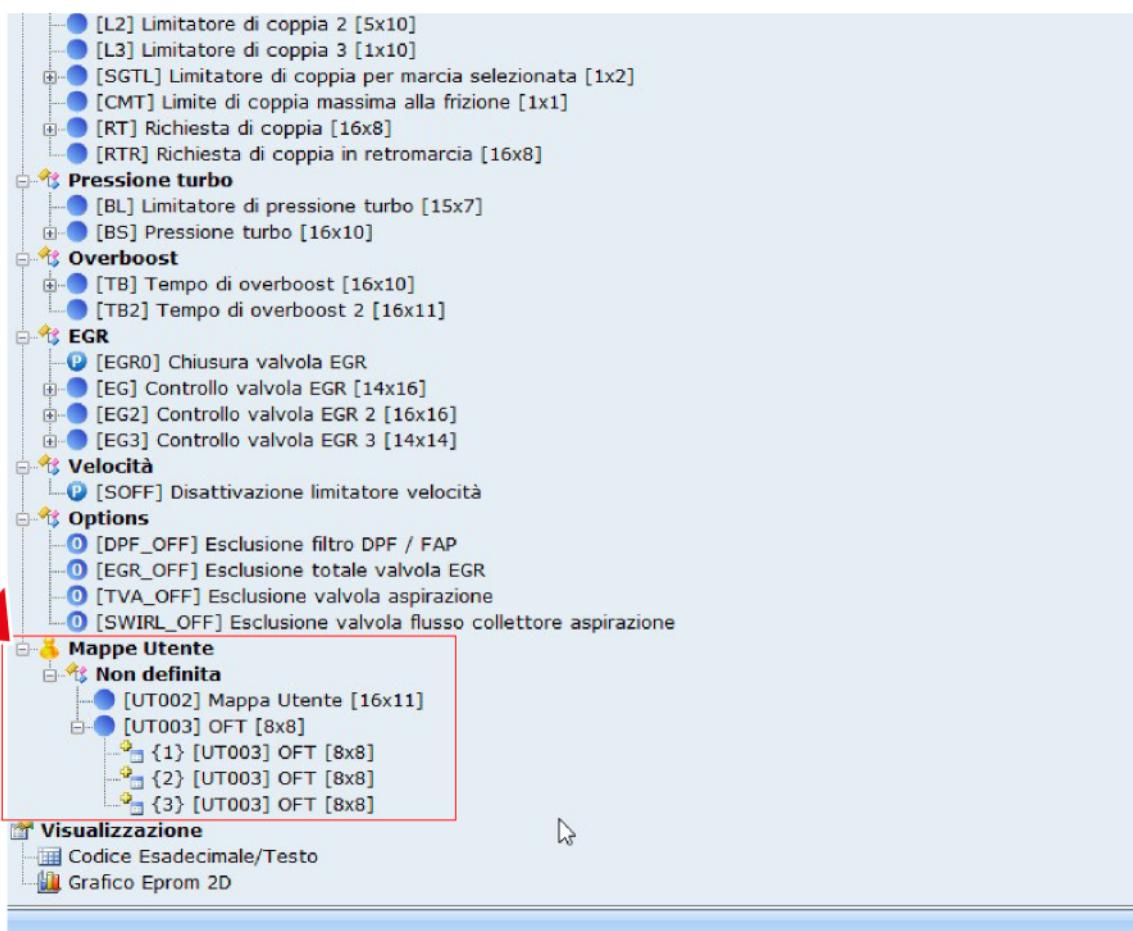
El campo (B) muestra la posición del mapa dentro de la serie.

9. Haga clic en "Aceptar".



- La pantalla muestra la tabla del mapa relacionado creado.
10. Vuelva a visualizar el gráfico Eprom 2D y repita los procedimientos descritos para crear los otros mapas relacionados.

Los mapas de usuario con mapas relacionados correspondientes aparecen en el árbol de mapas del archivo de configuración en la categoría "Mapas de usuario".



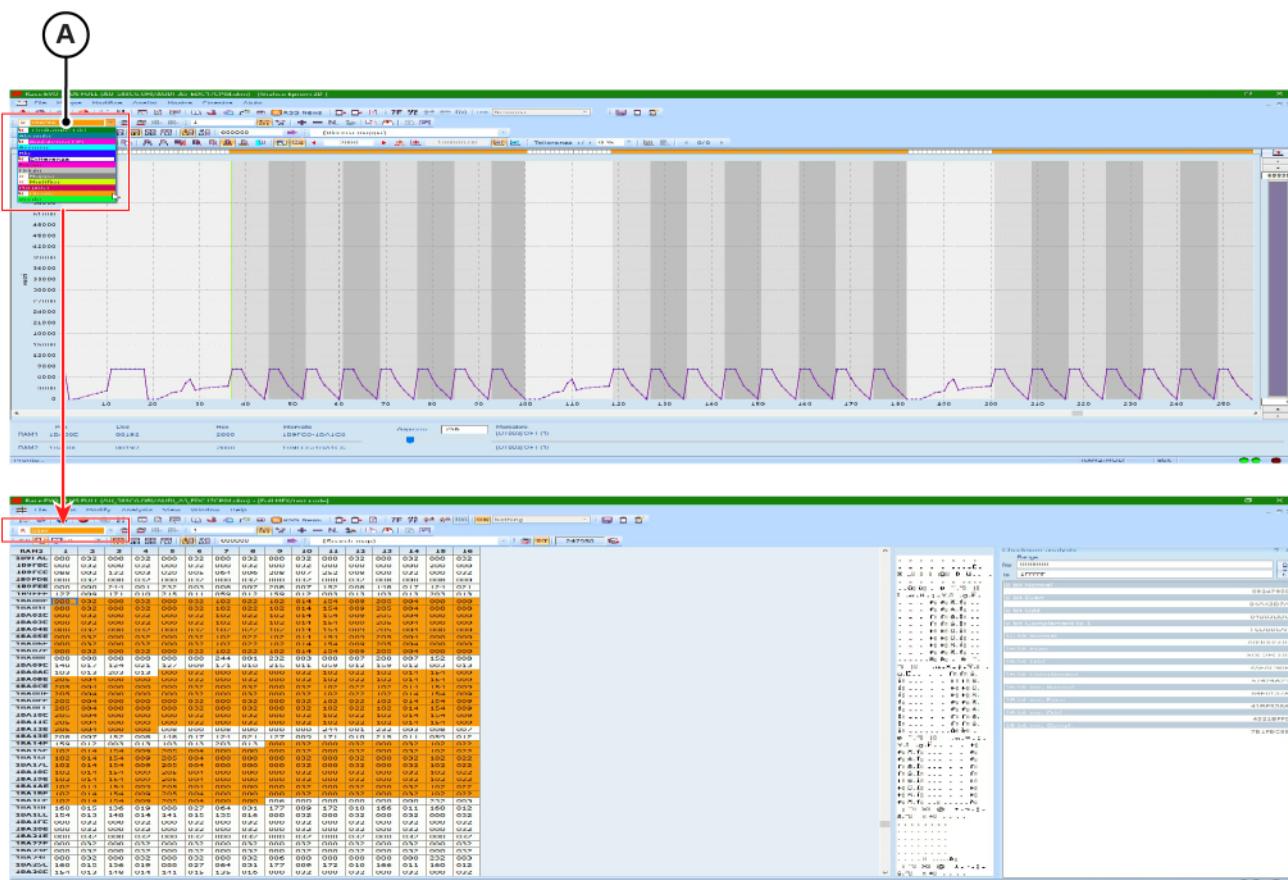
8.6 Búsqueda de mapas de usuario

Proceda como se indica.

1. Visualice el gráfico Eprom 2D o el código hexadecimal/texto.
2. Haga clic en el menú desplegable (A) y seleccione el marcador de búsqueda (color naranja).
Para más información, consulte [Marcadores](#).
3. Haga clic en o en para cambiar de un mapa de usuario a otro.

AVISO

También puede utilizar el comando de acceso directo "Ctrl+q" o "Ctrl+w".



8.7 Duplicado de mapas de usuario

El programa permite duplicar tanto un mapa DIMSPORT proporcionado en el archivo de configuración como un mapa de usuario.

El duplicado es útil para corregir cualquier error de configuración sin tener que esperar a la intervención del soporte técnico RACE.



ATENCIÓN

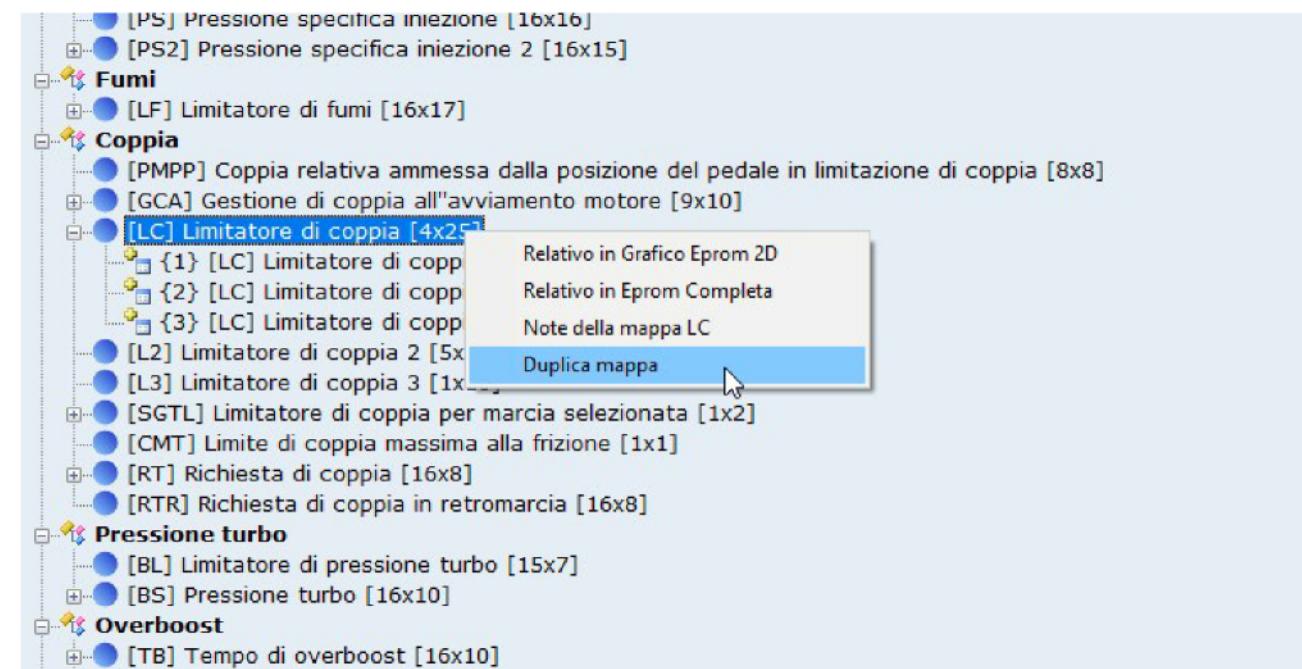
En caso de errores de configuración en un mapa DIMSPORT, envíe de todos modos el aviso al soporte técnico RACE.

Proceda como se indica.

1. Muestra la pantalla de la lista de mapas.
2. Seleccione el mapa que le interese.
3. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
4. Haga clic en "Duplicar mapa".

AVISO

También puede desplegar el menú "Editar" y hacer clic en "Duplicar mapa".

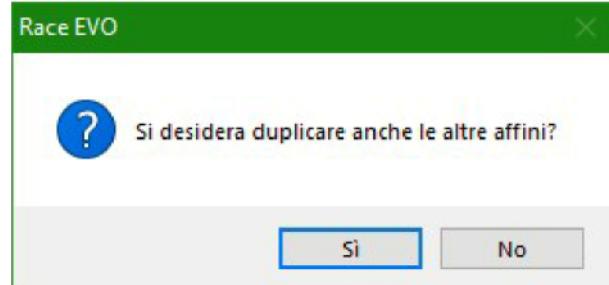


AVISO

Puede duplicar solo el mapa o duplicar también todos los mapas relacionados.

Al activar el comando "Duplicar mapa", aparece un mensaje que le pregunta si quiere duplicar también los mapas relacionados.

- Haga clic en "No" para duplicar solo el mapa.
- Haga clic en "Sí" para duplicar también los mapas relacionados.

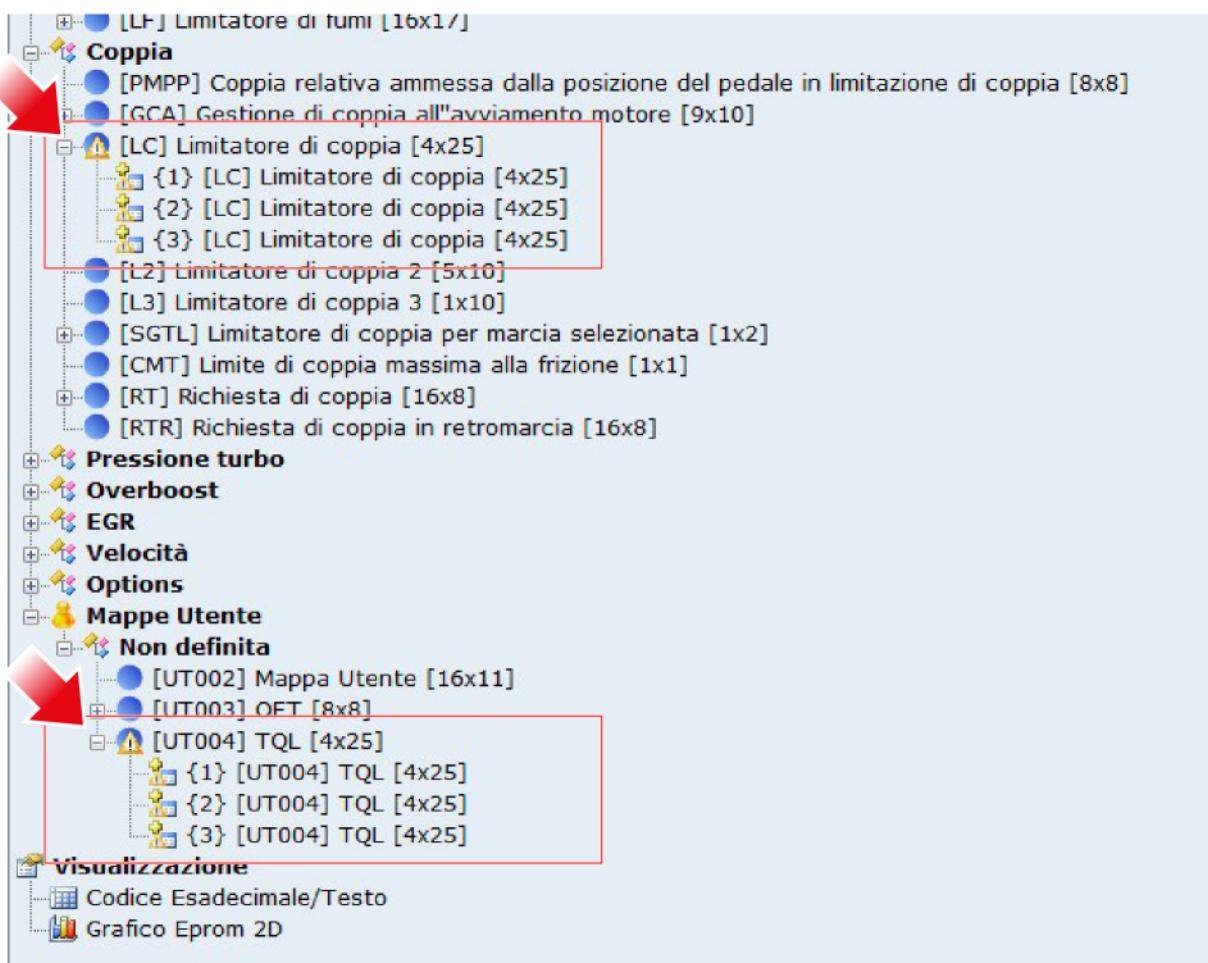


En la pantalla, aparece la ventana de configuración del editor.

5. Realice los eventuales cambios correspondientes.
6. Haga clic en "Aceptar".

En la pantalla, aparece una ventana que indica que ya hay un mapa en el intervalo de direcciones utilizado.

El símbolo  aparece junto a los códigos de mapa que tienen direcciones superpuestas.



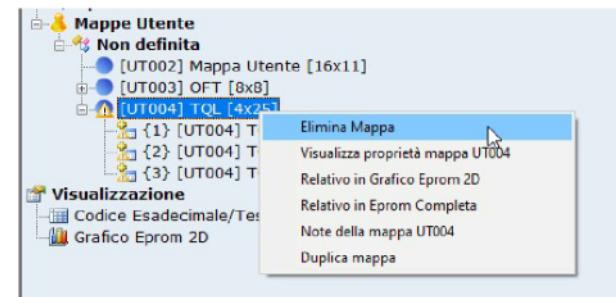
8.8 Borrar mapas de usuario

Proceda como se indica.

1. Muestra la pantalla de la lista de mapas.
2. Seleccione el mapa que le interese.
3. Pulse el botón derecho del ratón para mostrar el menú rápido.
4. Haga clic en "Eliminar mapa".

AVISO

También puede desplegar el menú "Mostrar" y hacer clic en "Borrar mapa".



ATENCIÓN

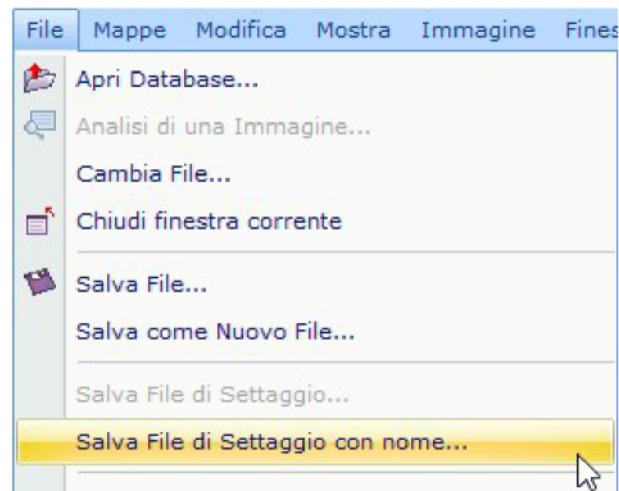
Si el mapa seleccionado contiene mapas relacionados, al hacer clic en "Eliminar", también se eliminarán todos los mapas relacionados.

Todavía puede seleccionar y eliminar solo el mapa de interés relacionado.

8.9 Guardar los mapas del usuario

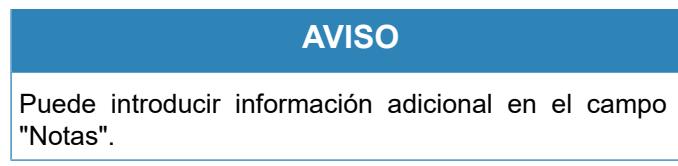
Para guardar los mapas de usuario en el archivo de configuración, proceda del modo indicado.

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Guardar archivo de configuración como".

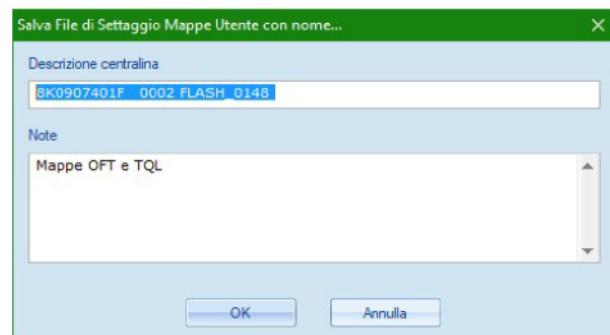


La ventana de ajuste aparece en la pantalla.

3. Cambie la descripción del archivo de configuración.

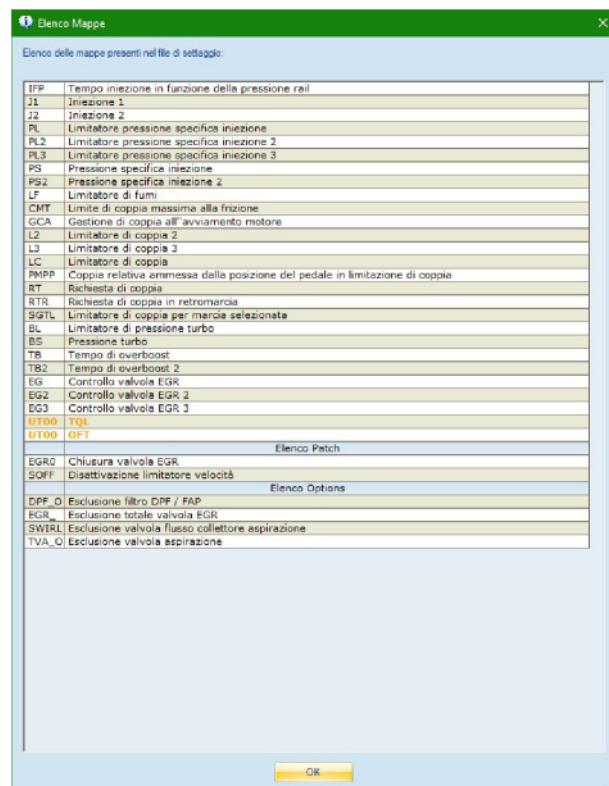


4. Haga clic en "Aceptar".



En la pantalla, aparece la ventana con la lista de funciones presentes en el archivo (mapas, parches, opciones).

Los mapas de usuario están marcados con la etiqueta (UT).



Los archivos de configuración que contienen mapas de usuario están marcados con el símbolo  o la etiqueta (UT).

Esto permite:

- Identificar inmediatamente en la fase de selección los archivos de configuración que contienen mapas de usuario (véase el ejemplo).
- Aplicar filtros en la fase de búsqueda para encontrar los archivos de configuración que contienen mapas de usuario (véase el ejemplo).

Ejemplo de identificación de un archivo de configuración que contiene mapas de usuario

Selezionare File di Settaggio							
	P	Tipo	Options	Mod	Example MOD	Numero file di settaggio	I
<input checked="" type="checkbox"/>		STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0		73595	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0		73415	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0		74495	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD		0		80159	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0		102506	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD		0		83658	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	73549		A
<input checked="" type="checkbox"/>		STD		0		83365	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0		73291	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0		96963	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD		0		133781	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD		0		73321	
<input checked="" type="checkbox"/>		STD		0		71454	0281

Ejemplo de aplicación de filtros para buscar archivos de configuración que contienen mapas de usuario

La figura muestra un ejemplo de búsqueda con la aplicación de los siguientes parámetros de búsqueda.

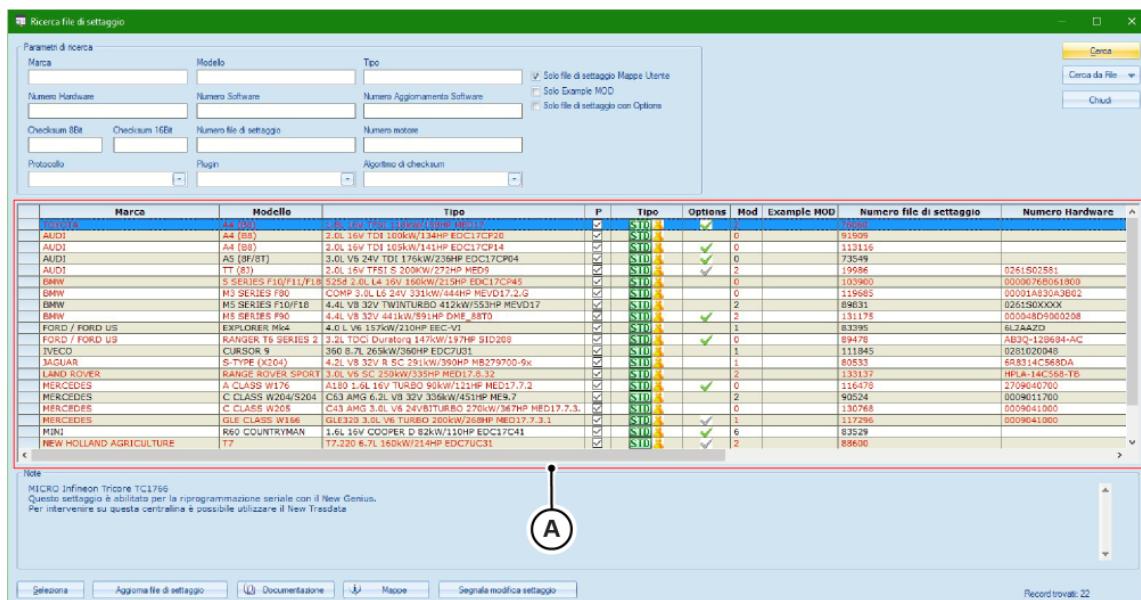
- Filtro por marca, modelo y tipo de vehículo
- Habilitación de la opción "solo archivo de configuración de mapas de usuario"

La zona (A) muestra la lista de archivos de configuración que cumplen con los parámetros configurados.

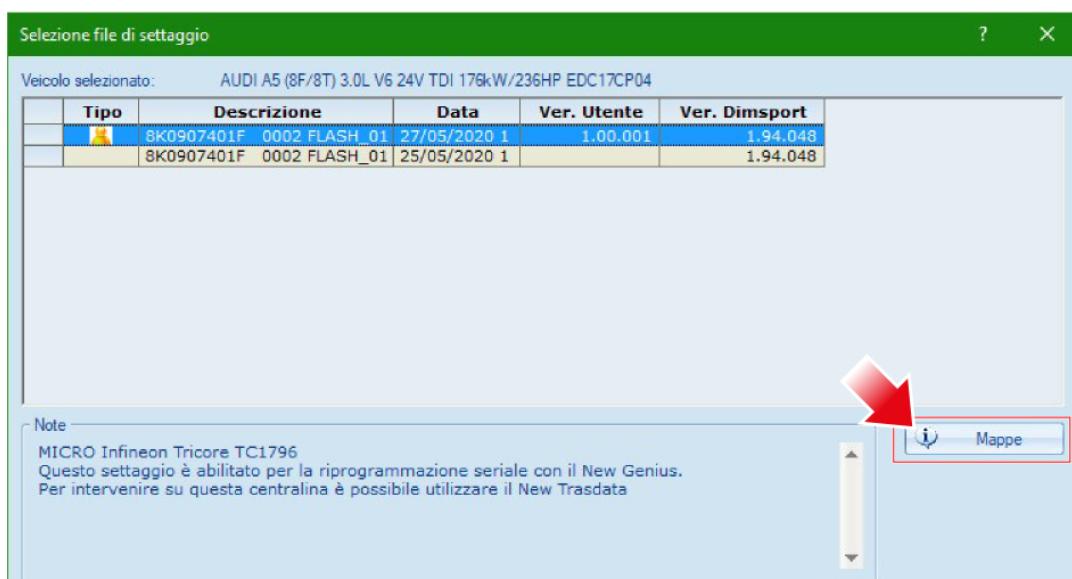
Marca	Modello	Tipo	P	Tipo	Options	Mod	Example MOD	Numero file di settaggio	Numero Hardware
AUDI	A5 (8F/8T)	3.0, V6 24V TDI, 176kW/236HP EDC17CP04	<input checked="" type="checkbox"/>	STD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	73549	73549	71454

La figura muestra un ejemplo en el que solo se ha habilitado la opción "solo archivo de configuración de mapas de usuario".

La zona (A) muestra una lista de todos los archivos de configuración que contienen mapas de usuario.



5. Seleccione el archivo de configuración que le interese.
6. Haga clic en "Seleccionar".
7. La ventana con el resumen de los archivos disponibles aparece en la pantalla.
 - o Archivo de configuración con los mapas DIMSPORT
 - o Archivo de configuración con los mapas de usuario
8. Seleccione el archivo de configuración que le interese.
9. Haga clic en "Mapas".



8.10 Borrar un archivo de configuración con mapas de usuario

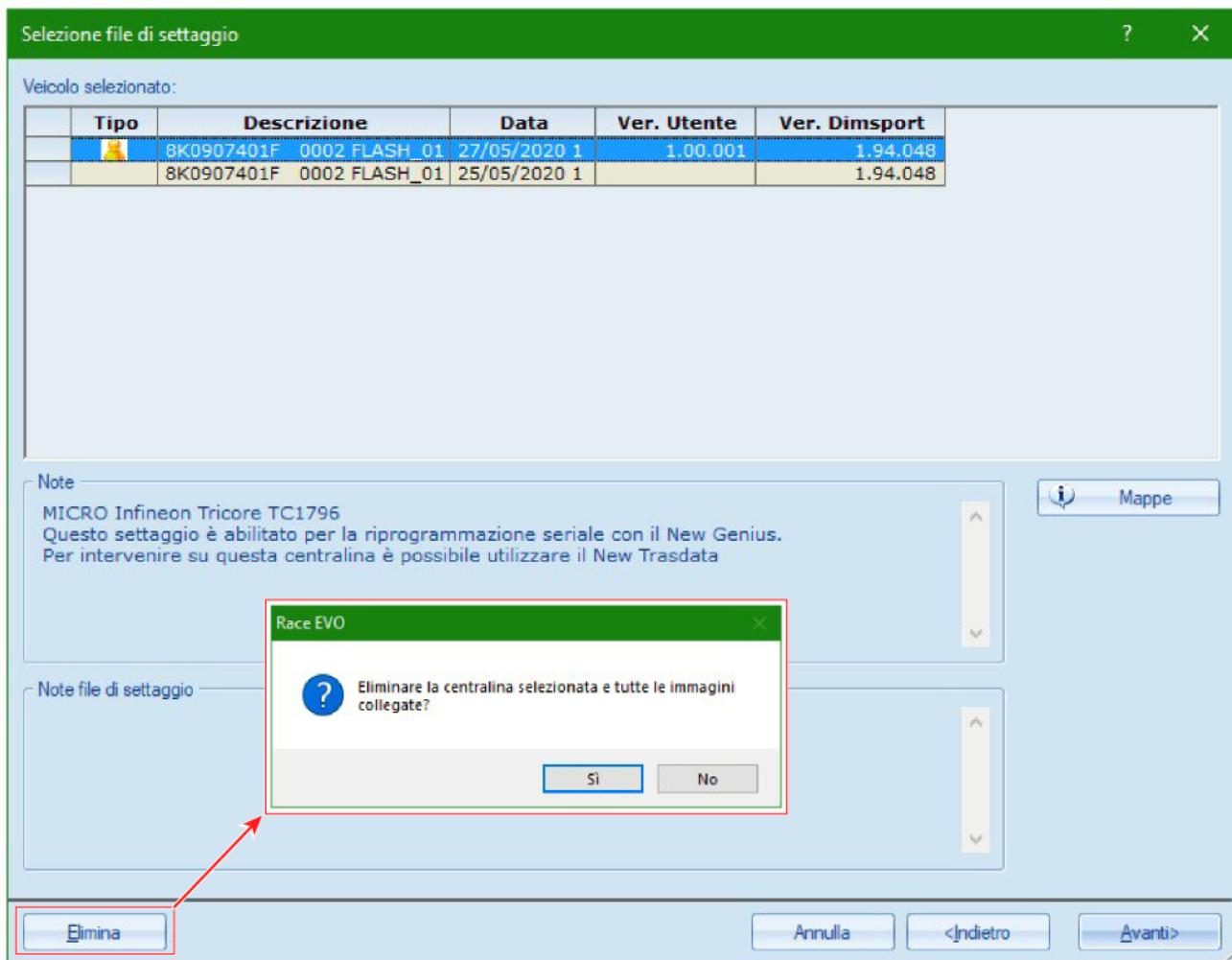
Proceda como se indica.

1. Seleccione el archivo de configuración con mapas de usuario de su interés.

2. Haga clic en "Eliminar".

La ventana de confirmación aparece en la pantalla.

3. Haga clic en "Sí" para eliminar el archivo de configuración con los mapas de usuario de la base de datos.



9 CREACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

9.1 Prólogo

La versión FULL del programa Race EVO permite crear y gestionar un proyecto.

Puede crear mapas de usuario y guardarlos en un proyecto como si fuera un archivo de configuración proporcionado por DIMSPORT.

Para más información sobre los datos y la gestión de mapas, ejes y fórmulas, consulte [MAPAS DE USUARIO](#).

9.2 Abrir archivos y crear un proyecto

Proceda como se indica.

1. Abra el archivo en el entorno de trabajo "Análisis de una imagen".

Para más información, consulte [Análisis de una imagen](#).



ATENCIÓN

En el caso de la importación de archivos sin cabecera, aparece en la pantalla la ventana de comprobación de la suma de comprobación.

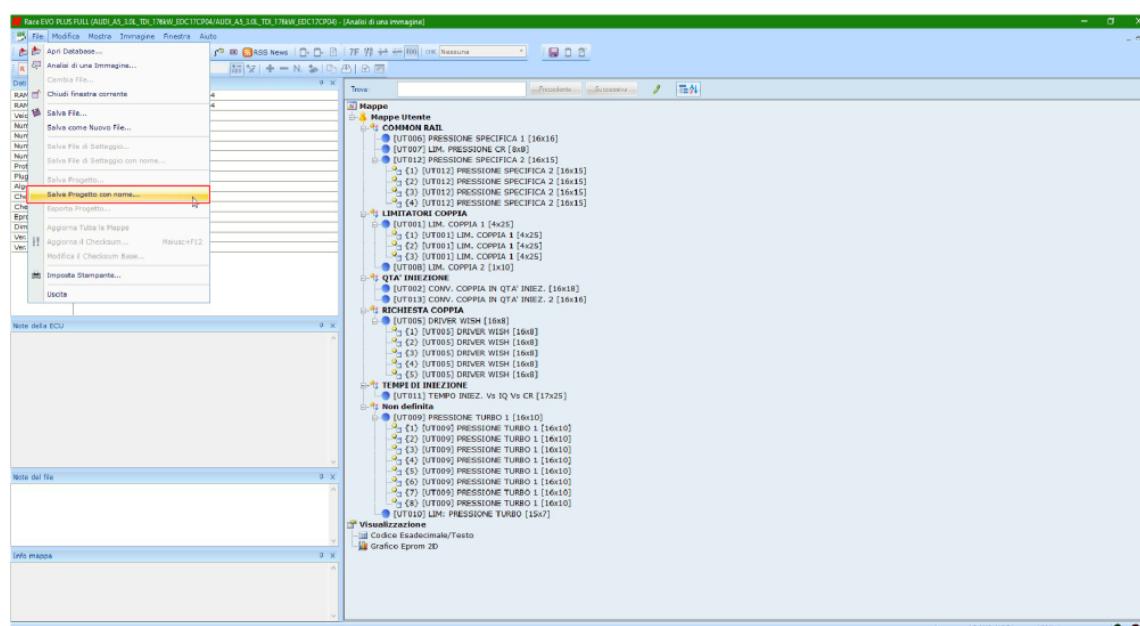
Haga clic en "Sí" para iniciar la comprobación de la suma de comprobación.

2. Cree los mapas de usuario personalizados.

Para más información, consulte [MAPAS DE USUARIO](#).

3. Expanda el menú "Archivo".

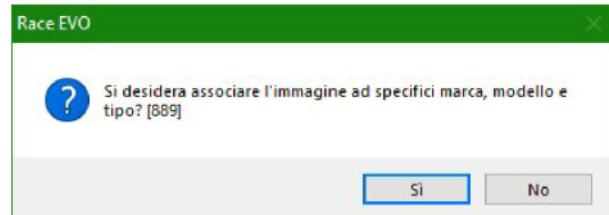
4. Haga clic en "Guardar proyecto como".



En la pantalla, aparece una ventana para asociar el proyecto a una marca, modelo y tipo específicos.

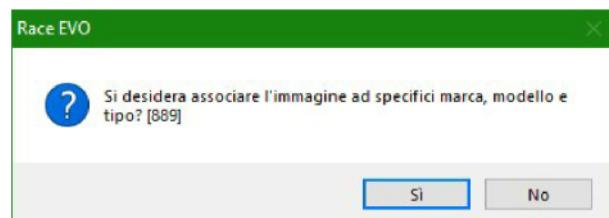
5. Use uno de los modos indicados.

- Haga clic en "Sí" para confirmar y asociar el proyecto a una marca, modelo y tipo específicos.
- Haga clic en "No" para cancelar la operación y guardar el proyecto en el entorno "Análisis".



Asociación del proyecto a un vehículo específico (Marca, Modelo y Tipo)

Al activar el comando "Sí", aparece la ventana de selección.



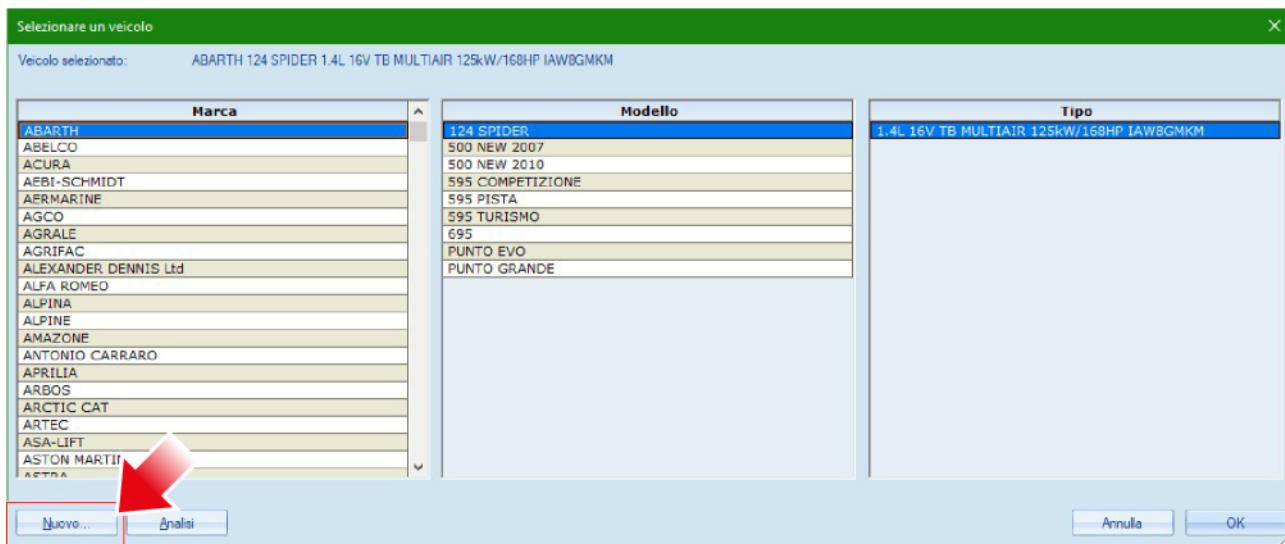
AVISO

Sin embargo, todavía es posible cancelar la asociación y guardar el proyecto en el entorno "Análisis".

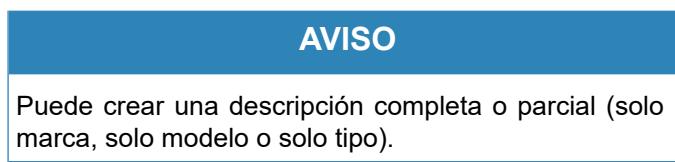
Para guardar el proyecto en el entorno "Análisis", haga clic en [Análisis](#).

6. Seleccione el vehículo de su interés.

Si no hay ninguna entrada de interés en la lista, haga clic en "Nuevo" para crear una nueva clasificación.

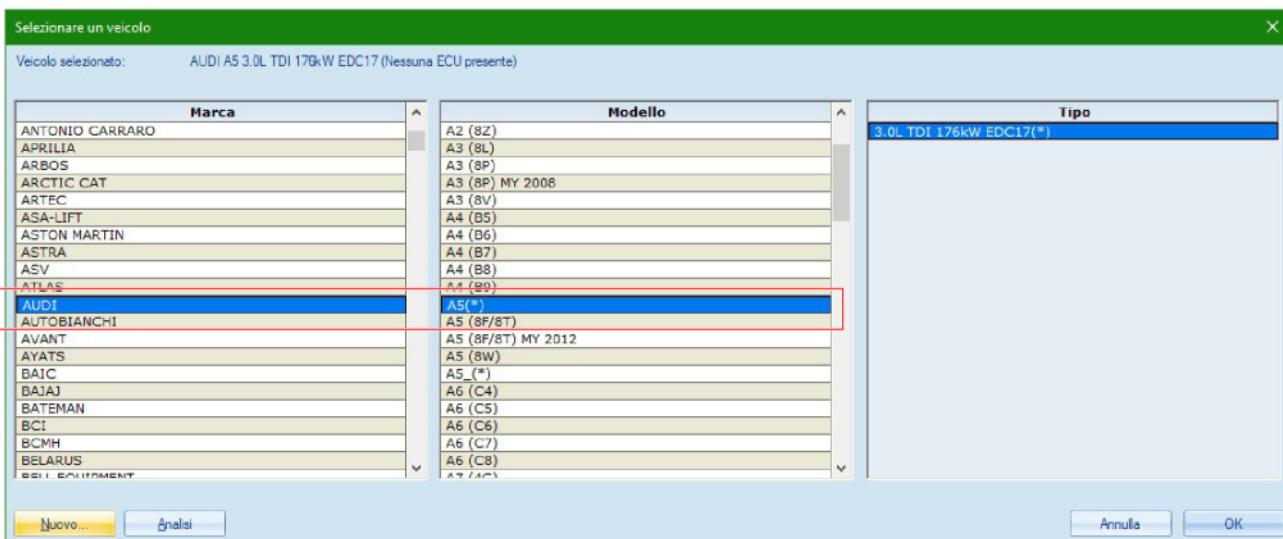


La ventana de ajuste aparece en la pantalla.



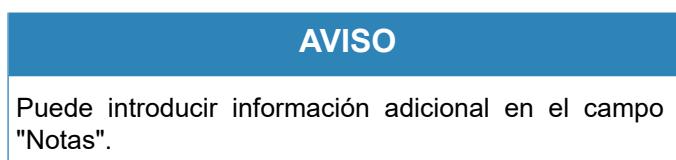
La nueva descripción se añade a la lista y se marca con el símbolo (*).

7. Haga clic en "Aceptar".

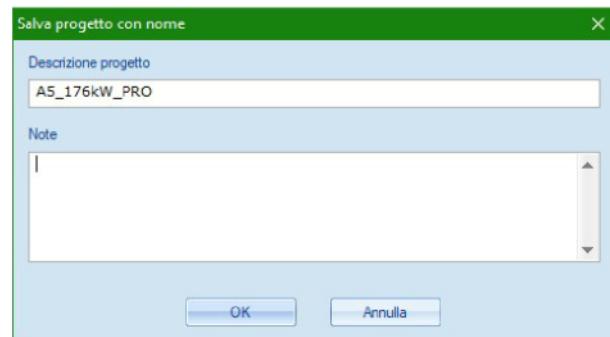


La ventana de ajuste aparece en la pantalla.

8. Introduzca la descripción del proyecto.

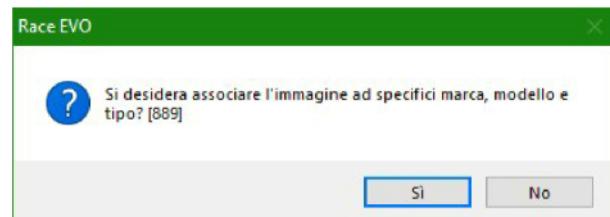


9. Haga clic en "Aceptar".



Guardar el proyecto en el entorno "Análisis"

Al activar el comando "No", aparece la ventana de configuración.



1. Introduzca la descripción del proyecto.



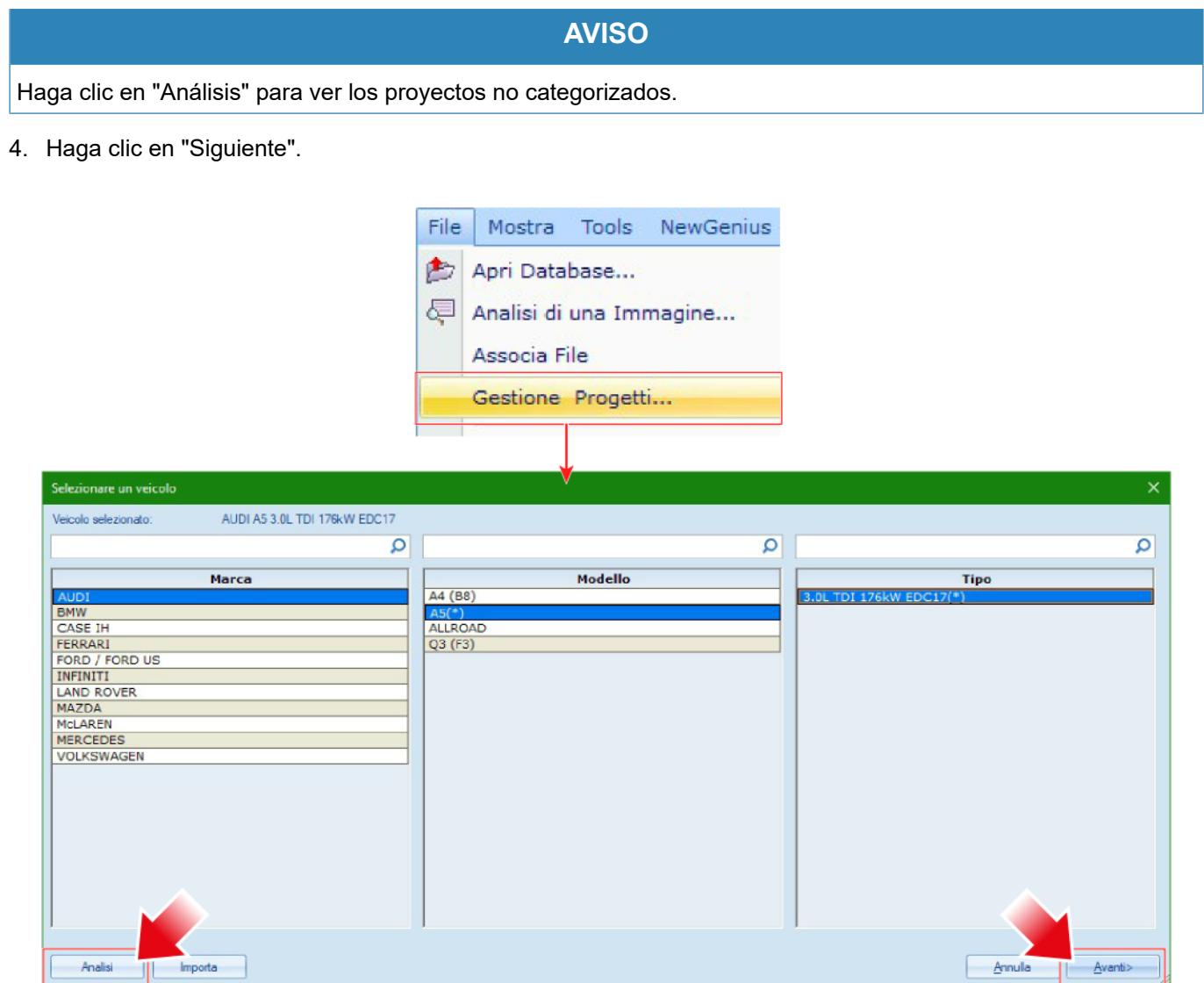
2. Haga clic en "Aceptar".



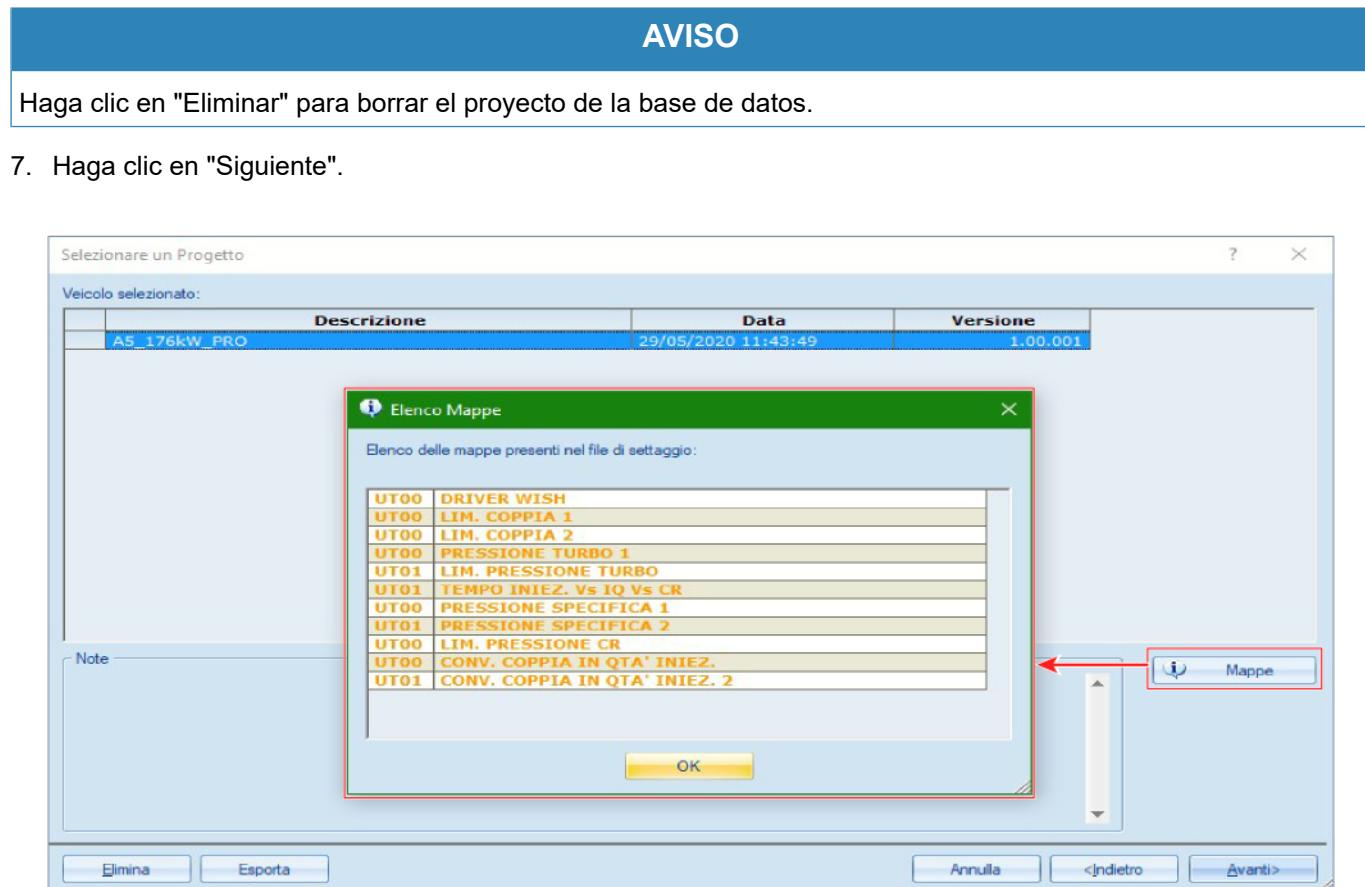
9.3 Abrir proyectos guardados

Proceda como se indica.

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Gestión de proyectos".
 La ventana de selección aparece en la pantalla.
3. Seleccione el vehículo de su interés.



- La pantalla muestra los proyectos disponibles.
5. Seleccione el proyecto que le interese.
 6. Haga clic en "Mapas" para mostrar la lista de mapas que contiene el proyecto.



8. Cargue los archivos en la RAM 1 y la RAM 2.
9. Abra los mapas.

9.4 Exportar e importar un proyecto

El programa permite exportar e importar los proyectos creados para tenerlos siempre disponibles.



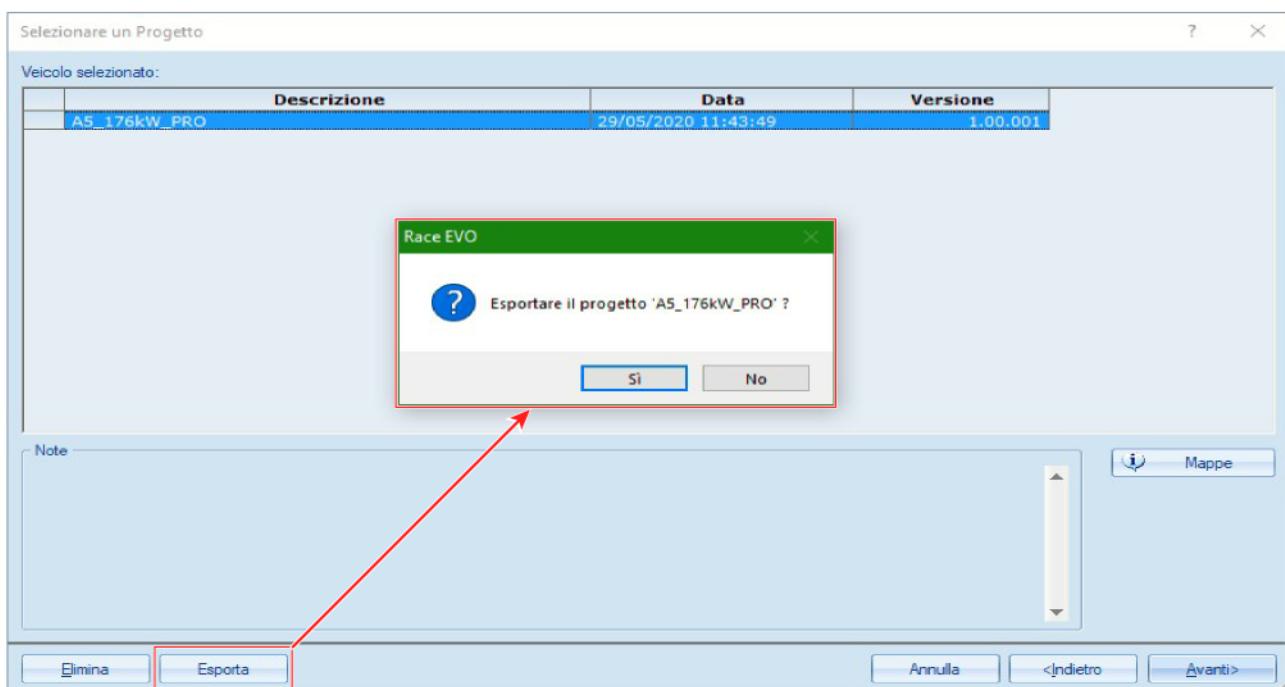
ATENCIÓN

No es posible importar proyectos creados bajo un código de cliente diferente.

9.4.1 Exportar un proyecto

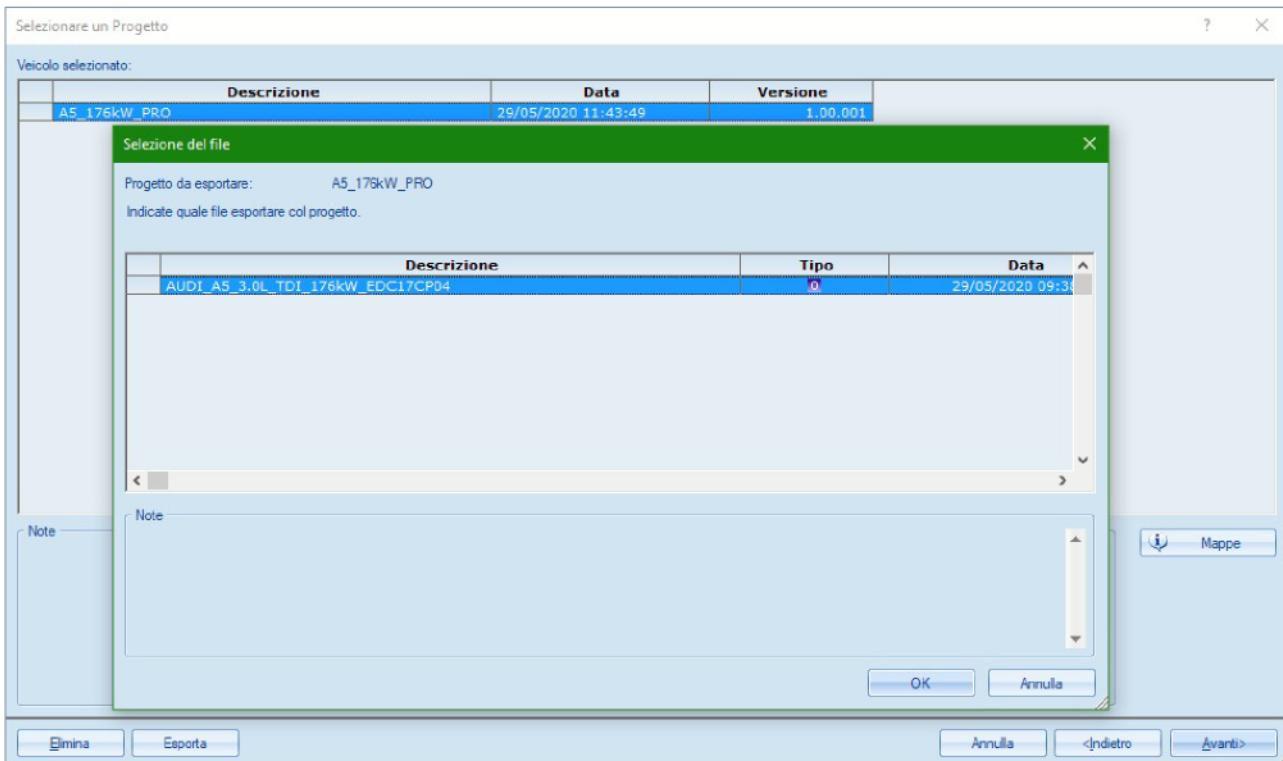
Proceda como se indica.

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Gestión de proyectos".
La ventana de selección aparece en la pantalla.
3. Seleccione el vehículo de su interés.
4. Haga clic en "Siguiente".
La pantalla muestra los proyectos disponibles.
5. Seleccione el proyecto que le interese.
6. Haga clic en "Exportar".
La ventana de confirmación aparece en la pantalla.
7. Haga clic en "Sí" para confirmar.



Se muestra la pantalla para seleccionar el archivo que se asociará al proyecto.

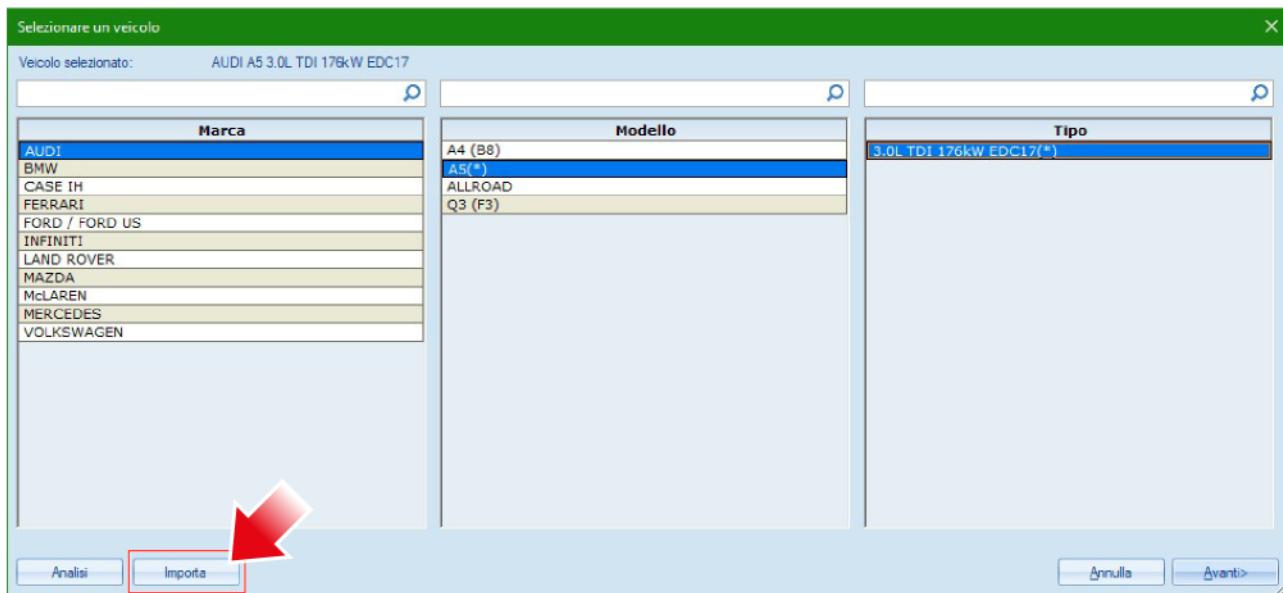
8. Seleccione el archivo y haga clic en "Aceptar" para continuar y guardar el proyecto en el disco.
Los archivos del proyecto tienen la extensión ".rpi".



9.4.2 Importar un proyecto

Proceda como se indica.

1. Expanda el menú "Archivo".
2. Haga clic en "Gestión de proyectos".
La ventana de selección aparece en la pantalla.
3. Haga clic en "Importar".



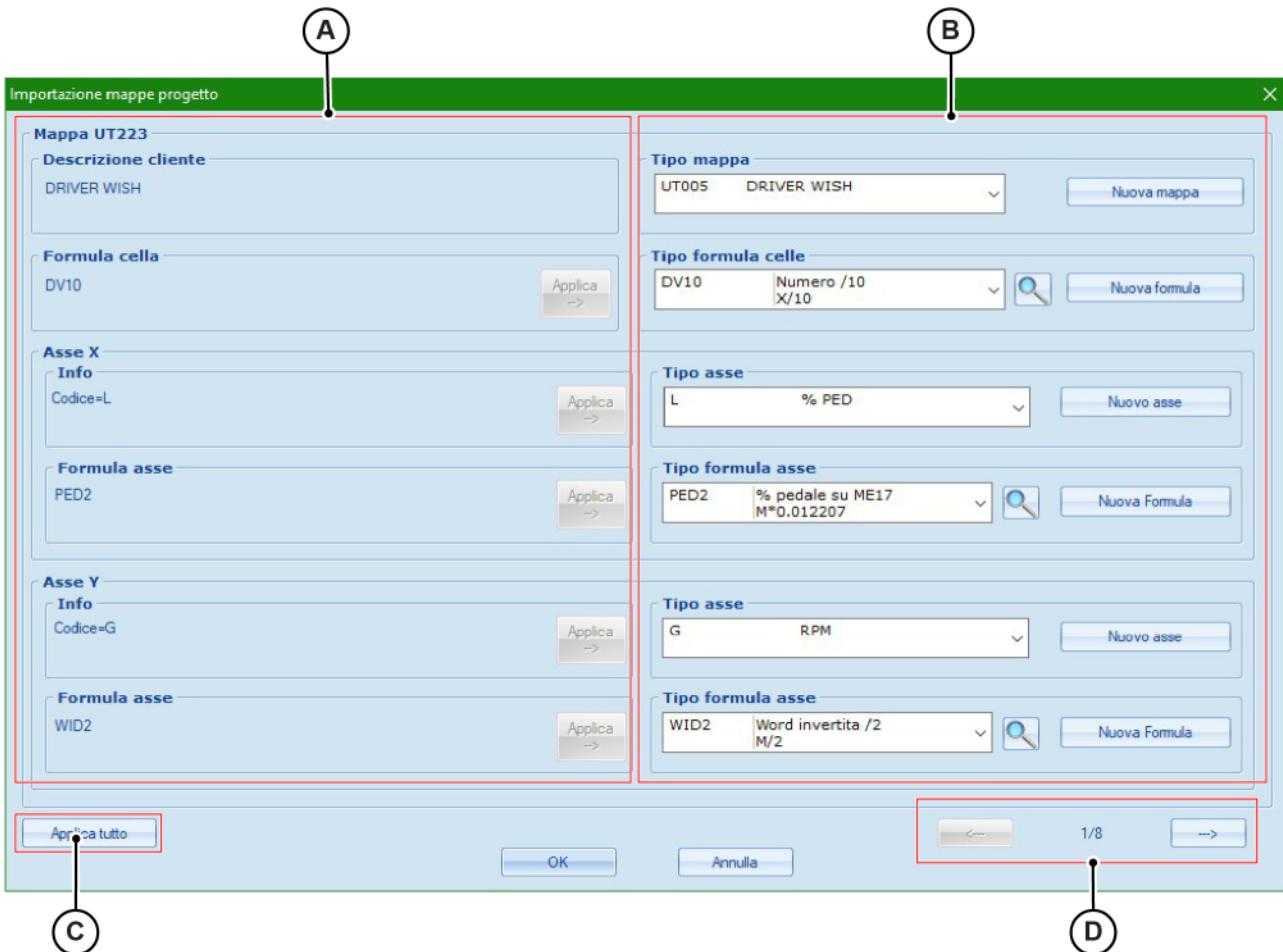
4. Seleccione el archivo de proyecto que le interese y haga clic en "Abrir".
Los archivos del proyecto tienen la extensión ".rpi".



La pantalla muestra los mapas de usuario contenidos en el proyecto.

A través de la pantalla, se pueden adaptar o añadir a la base de datos las descripciones y fórmulas utilizadas para crear los mapas de usuario.

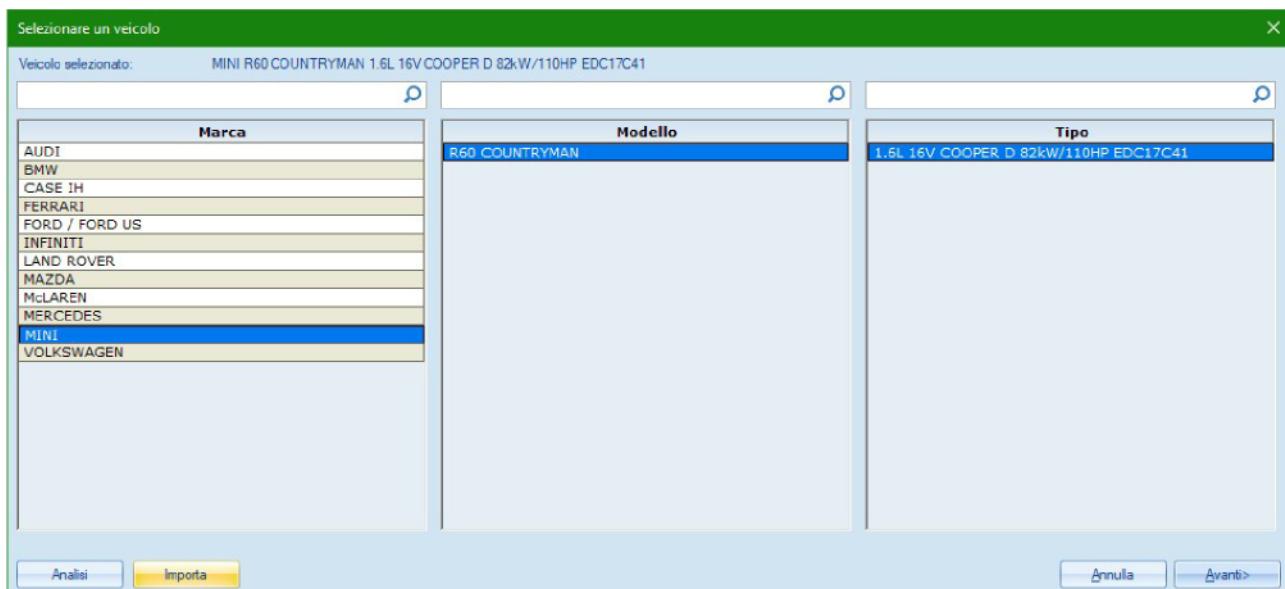
5. Adapte y/o añada descripciones y fórmulas de interés a la base de datos.



- **Zona (A):** muestra información sobre el mapa de usuario contenido en el proyecto.
Los botones "Aplicar ->" solo están habilitados si las fórmulas y/o descripciones han sido creadas por el usuario.
Al hacer clic en el botón, la fórmula y/o la descripción correspondientes se añaden automáticamente a la base de datos.
- **Zona (B):** permite adaptar la información del mapa a la base de datos.
Puede crear una nueva descripción/fórmula o seleccionar una que ya exista en la base de datos.
- **Aplicar todo (C):** para añadir todas las descripciones/fórmulas a la base de datos a la vez.
- **Zona (D):** muestra el número de mapa del usuario y el número total de mapas que contiene el proyecto.
Haga clic en "←" o "→" para pasar de una pantalla a otra.

6. Haga clic en "Aceptar".
7. Introduzca la descripción del proyecto.
8. Compruebe la suma de comprobación del archivo contenido en el proyecto si es necesario.
9. Introduzca el tipo y la descripción del archivo.

El proyecto importado está ahora disponible en la lista de vehículos.



10 PROTUNE

10.1 Cómo comprar el servicio

ProTune es el nuevo servicio de Dimsport que permite al usuario generar un archivo modificado directamente sobre su archivo original (o el proporcionado por el archivo de configuración si la lectura serial no está disponible) y listo para ser programado en la ECU del vehículo.

En el momento del lanzamiento con la versión 7.06.533 compilación 1134, el servicio admitirá archivos de nivel STAGE 1 solo para algunos tipos de sistemas.

El servicio ProTune se puede comprar en una de las siguientes combinaciones:

- File **STANDARD + Protune**
- File **BASIC + ProTune** (solo con versión PLUS FULL)
- File **OPTIONS + ProTune**
- File **STANDARD + OPTIONS + ProTune**

AVISO

El servicio ProTune se puede comprar con cualquier versión de Race Evo.

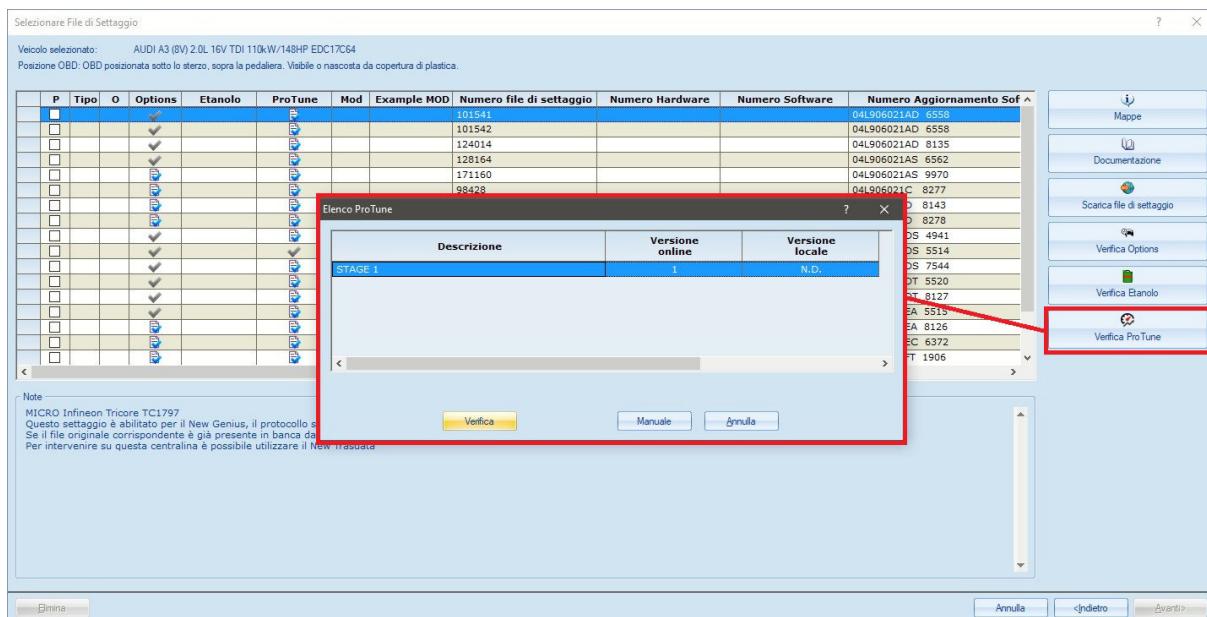
La compra del servicio ProTune se realiza mediante créditos.

Los créditos se cobran solo en la primera compra.

El servicio ProTune solo se puede comprar dentro de Race Evo. No es posible adquirir el servicio ProTune desde su Área Reservada.

10.1.1 Verificación de disponibilidad y viabilidad

Puede verificar si el servicio ProTune está disponible antes de descargar el archivo de configuración deseado. Al presionar el botón '**Verifica ProTune**' aparecerá una ventana que muestra el nivel del archivo modificado y su versión actual disponible en el servidor.



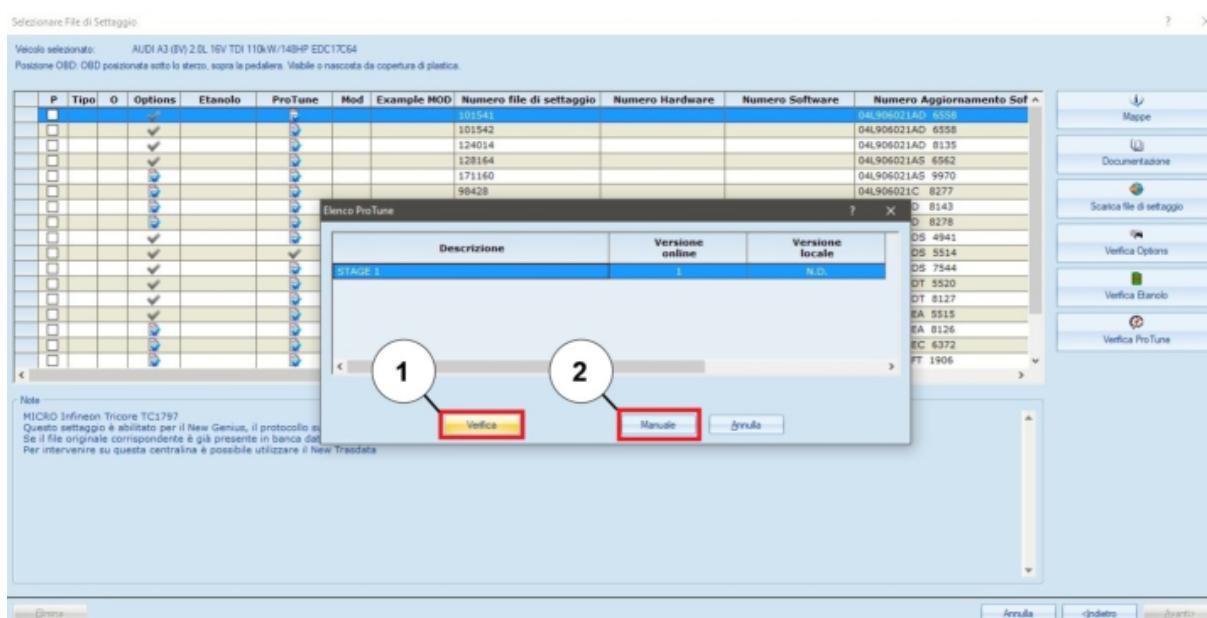
En cambio, presionando el botón '**Verificación**' (1) puede cargar su archivo para verificar si es 100% original.



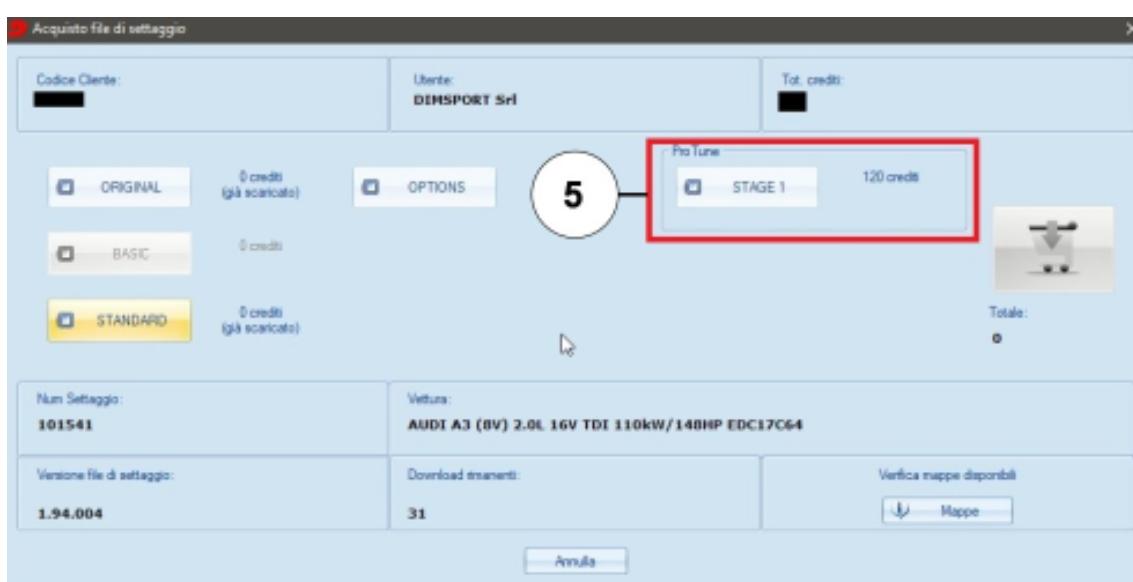
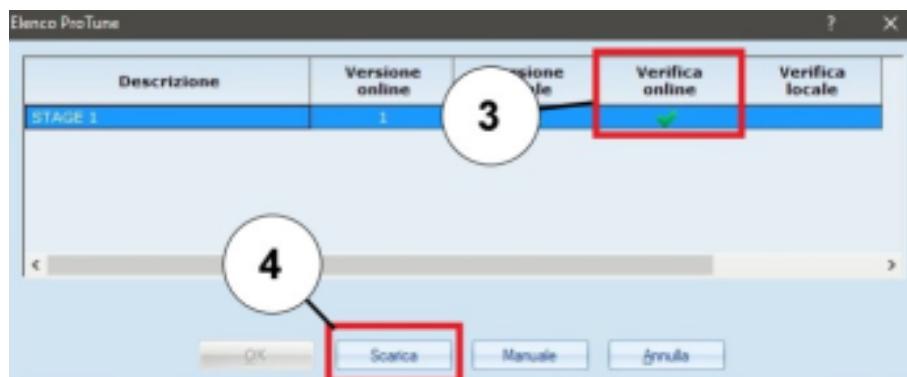
No es posible realizar esta operación si solo tiene el archivo de ID del vehículo.

Si el archivo de configuración ya se ha descargado, al presionar el botón '**Verificación**' puede elegir si desea verificar su propio archivo o un archivo que ya esté presente en el archivo de configuración.

El botón '**Manual**' (2) permite descargar el manual que explica los cambios realizados en el archivo ProTune.



Si la verificación en línea del archivo es exitosa (3), será posible comprar el servicio (4) (5).



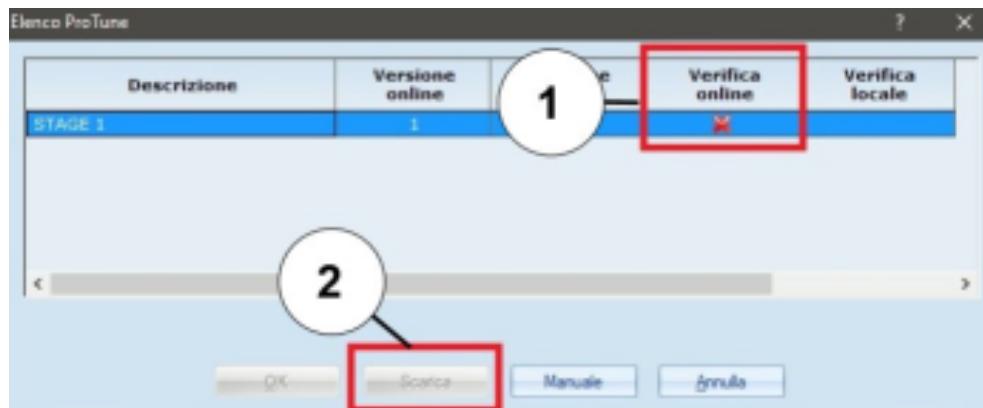
También es posible realizar la verificación en línea directamente desde la pantalla de descarga del archivo de configuración.

Después de seleccionar la opción ProTune, puede elegir cómo realizar la verificación en línea:

1. seleccionando y verificando su archivo leído desde el vehículo
2. descargar el archivo .ORI del archivo de configuración y usarlo para la verificación (este método debe usarse en caso de que el protocolo New Genius no permita leer el archivo)



Si la verificación en línea de su propio archivo no es exitosa (1), no será posible comprar el servicio (2).



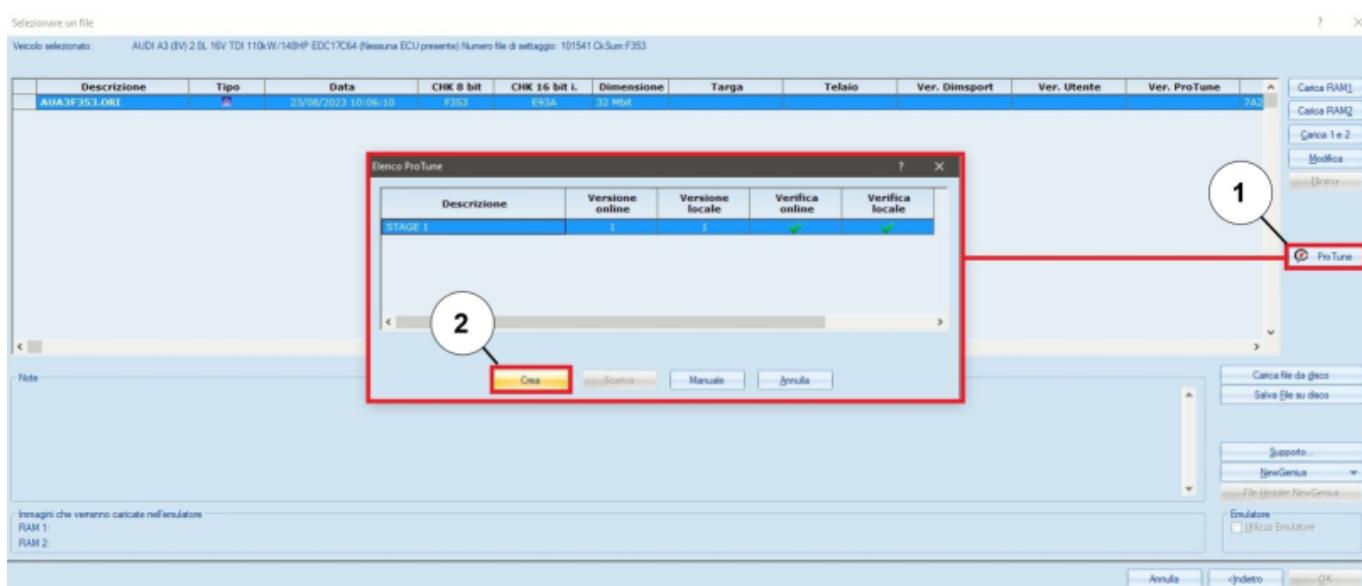
10.1.2 Cómo generar el archivo modificado

Ya sea que utilice el archivo .ORI de un archivo de configuración, un archivo New Trasdata (.Dim o .dtf) o un archivo New Genius, el proceso de creación del archivo ProTune implica los mismos pasos.

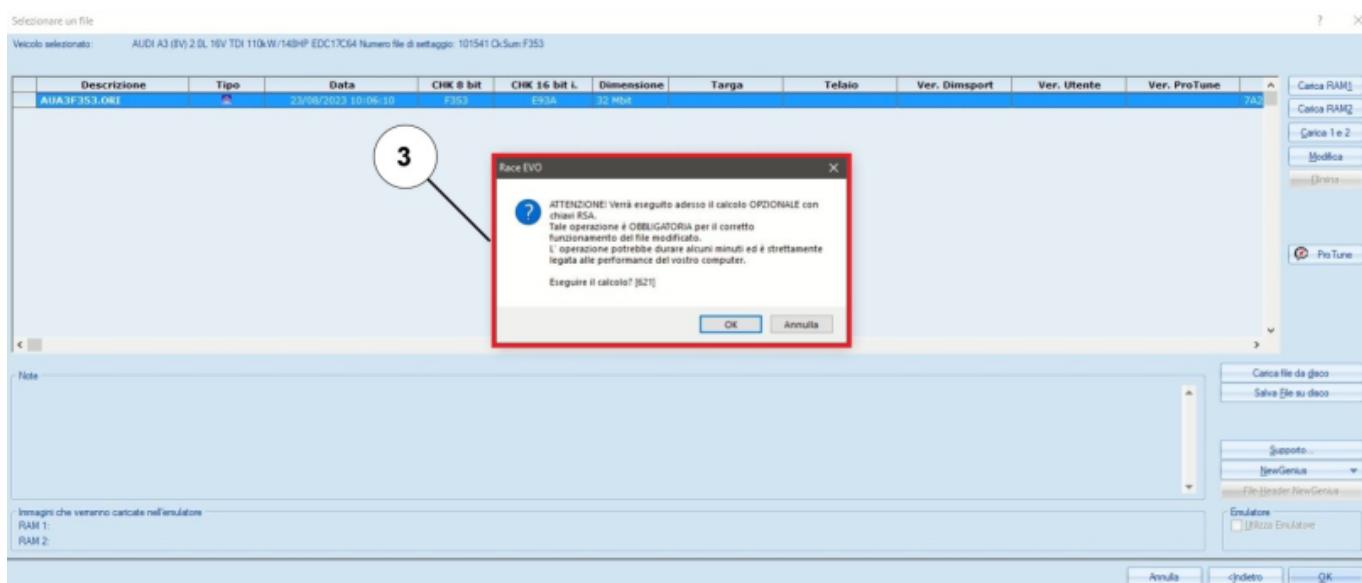
En la descripción del proceso se utilizó el archivo .ORI del archivo de configuración.

En la pantalla de carga de RAM, seleccione el archivo de la lista y presione el botón ProTune (1).

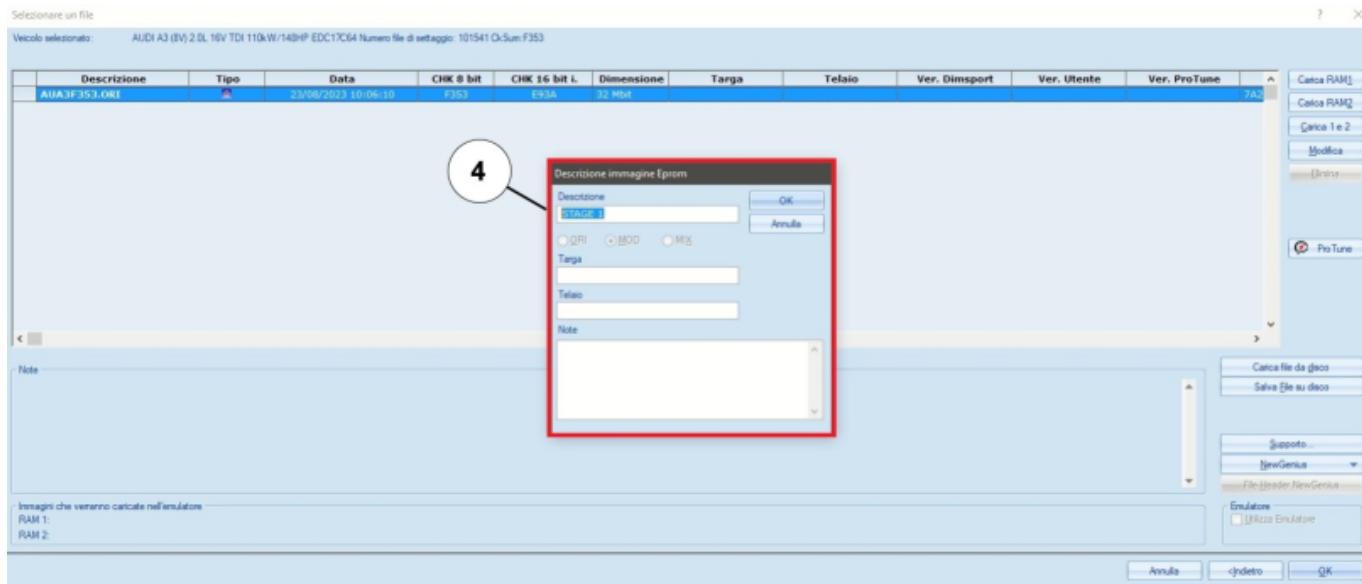
Luego presione el botón 'Generar' (2).



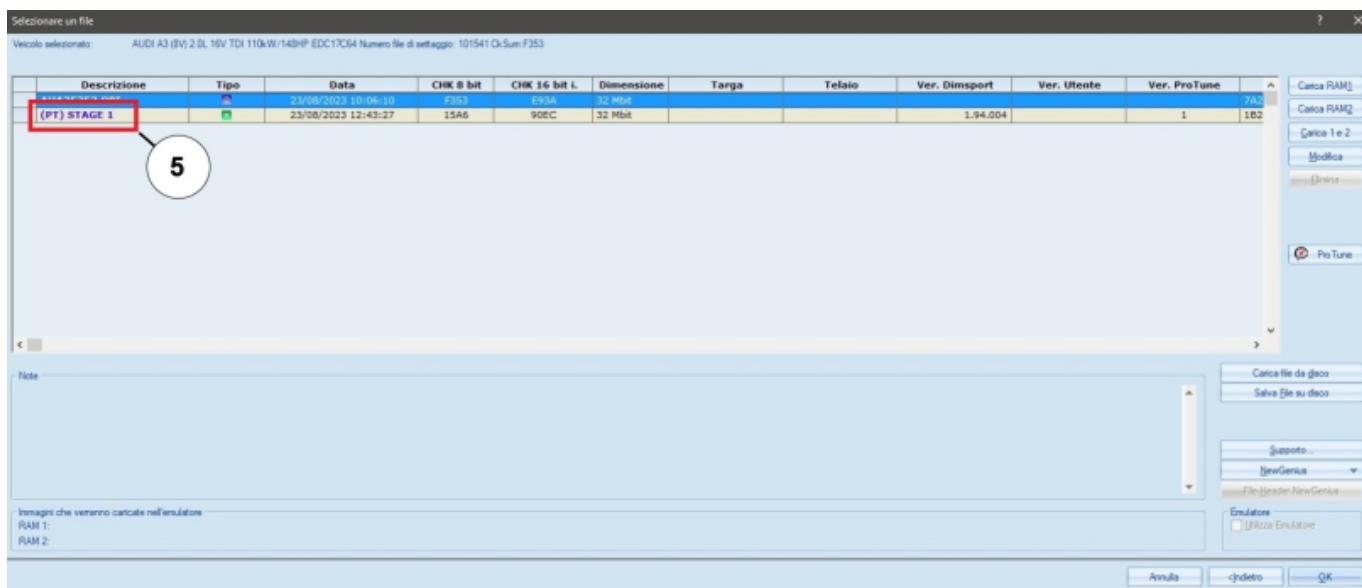
Si es necesario, el sistema le pedirá que vuelva a calcular la clave RSA antes de crear el archivo (3).



Por último guarde el archivo (4).

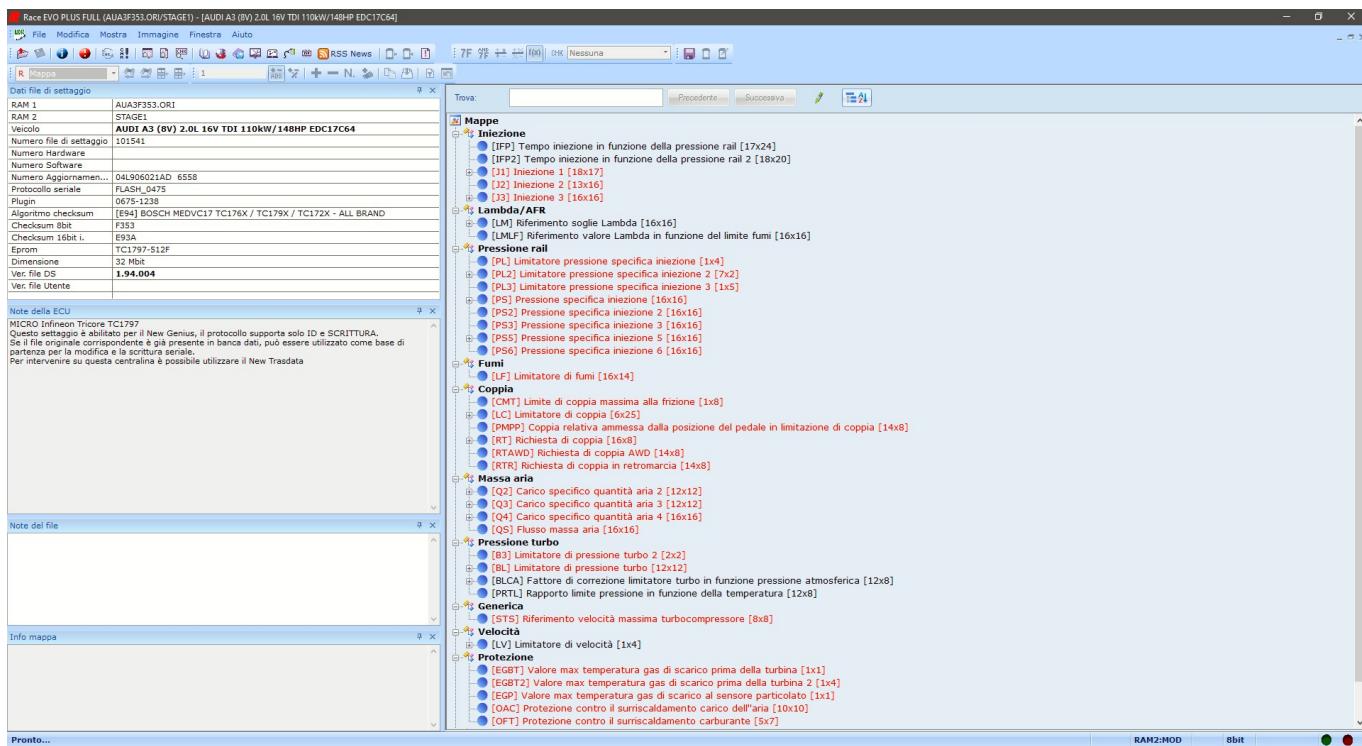


El archivo se agregará a la lista y se indicará con la etiqueta "(PT)" (5).



El archivo ProTune ya está listo para ser exportado y escrito en el vehículo.

También puede ver cómo se realizó la edición de los mapas cargando el archivo ProTune en la RAM 2 y un archivo original en la RAM 1.



ATENCIÓN

El usuario es libre de modificar aún más los parámetros ya modificados por el archivo ProTune. Sin embargo, en caso de problemas con el vehículo después de instalar el archivo, Dimsport no podrá proporcionar asistencia técnica.



Località San Iorio 8/B - 15020 Serralunga di Crea AL - ITALIA
Tel. +39 0142 9552 - Fax +39 0142 940094
Serv. Ricambi: Tel. +039.0545.904429 - Fax +039.0545.24555
e-mail: info@dimsport.it