

SEPDISP14

Istruzioni di modifica

Ver. 3.0



ATTENZIONE: QUESTE OPERAZIONI SONO RACCOMANDATE SOLO A PERSONALE ESPERTO.

LA SEGUENTE MODIFICA È NECESSARIA PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY SEPDISP14.

- Effettuare la sostituzione del display in un ambiente con una temperatura di circa 25 °C.
- Dopo aver sostituito il display, alimentare il contachilometri a banco, con il generatore CAN-BUS, SEP-CAN-MODUS per misurare la tensione tra i punti A e B (vedi figura 1). In alternativa, è possibile alimentare il modulo direttamente sull'auto, ma questa seconda opzione non è consigliata.
- Se la tensione rilevata è compresa tra 8,10V e 8,30V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- Se la tensione, invece, è inferiore a 8,10V o superiore a 8,30V, è necessario effettuare la modifica. Le operazioni da effettuare sono riportate nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM" e distinte in base al codice della EEPROM montata sul PCB (figura 2), la **93C66** o la **93C56**.

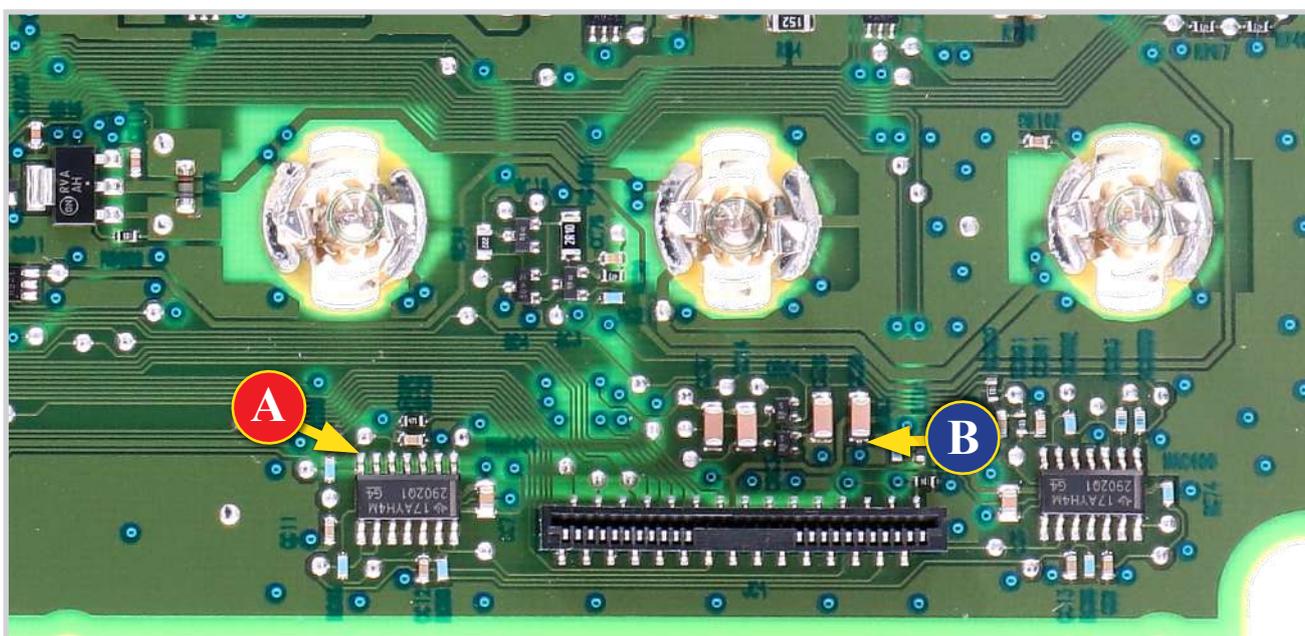


Figura 1

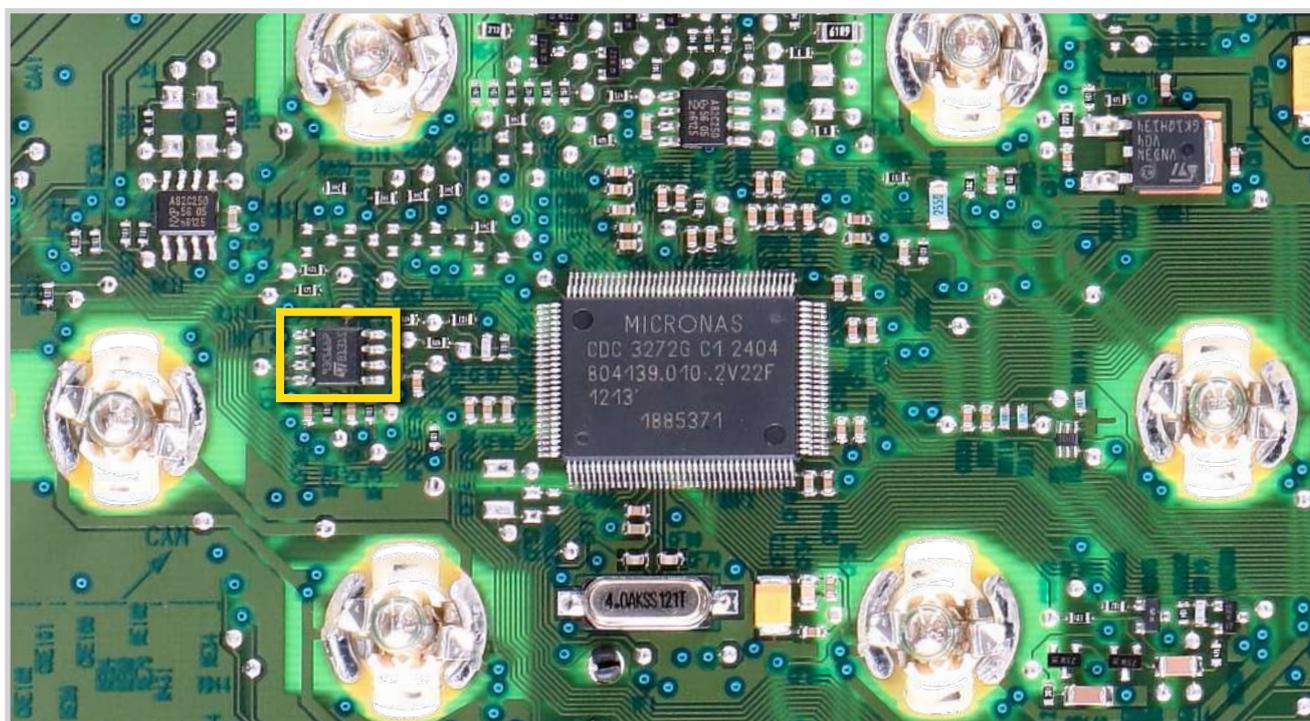


Figura 2

ATTENZIONE: QUESTE OPERAZIONI SONO RACCOMANDATE SOLO A PERSONALE ESPERTO.

MODIFICA EEPROM 93C66

NOTA: Per poter effettuare la presente modifica, è necessario utilizzare un programmatore di EEPROM.

Consigliamo il nostro SEP-EECLIP.

- Dissaldare la EEPROM **93C66** evidenziata in figura 2, presente sul PCB;
- Impostare la lettura del programmatore in **esadecimale (HEX)**;
- **IMPORTANTE:** prima della modifica, effettuare un backup della EEPROM dissaldata.
- Per ottenere una tensione compresa tra **8,10V** e **8,30V**, individuare le 2 locazioni **001D** e **0027** e **modificarne il valore**, incrementandolo o decrementandolo di **1 unità** esadecimale: si otterrà così una **variazione di +/- 0,09V**.

Se non si ha dimestichezza con il calcolo in esadecimale, si può utilizzare lo **strumento di calcolo nel box sotto**, inserendo digitalmente i dati.

VERIFICA

Una volta concluse queste operazioni, salvare il file appena modificato e caricarlo sulla EEPROM.

Risaldare la EEPROM sul PCB, alimentare il contachilometri e **ricontrollare la tensione presente tra i punti A e B** (vedi figura 1).

Verificare, così, se si è effettivamente ottenuta una **tensione compresa tra 8,10V e 8,30V**, altrimenti, decrementare o incrementare ancora il valore delle locazioni fino ad avvicinarsi il più possibile al valore nell'intervallo desiderato.

CALCOLO DEL NUOVO VALORE DELLE LOCAZIONI

(Strumento utilizzabile solo da computer. Per la versione mobile [clicca qui](#))

• Inserire il valore della tensione rilevata sul PCB tra i punti A e B (fig. 1)

Inserire il valore esadecimale della locazione 001D

Nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 001D

Inserire il valore esadecimale della locazione 0027

Nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 0027

*Come individuare i valori delle locazioni 001D e 0027 sulla EEPROM

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000000	00	00	24	00	29	00	38	00	4A	00	88	00	08	00	00	00
00000010	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00000020	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

MODIFICA EEPROM 93C56

NOTA: Per poter effettuare la presente modifica, è necessario utilizzare un programmatore di EEPROM.

Consigliamo il nostro SEP-EECLIP.

- Dissaldare la EEPROM **93C56** evidenziata in figura 2, presente sul PCB;
- Impostare la lettura del programmatore in **esadecimale (HEX)**;
- **IMPORTANTE:** prima della modifica, effettuare un backup della EEPROM dissaldata.
- Per ottenere una tensione compresa tra **8,10V** e **8,30V**, individuare le 2 locazioni **00F7** e **00FD** e **modificarne il valore**, incrementandolo o decrementandolo di **1 unità** esadecimale: si otterrà così una **variazione di +/- 0,09V**.

Se non si ha dimestichezza con il calcolo in esadecimale, si può utilizzare lo **strumento di calcolo nel box sotto**, inserendo digitalmente i dati.

VERIFICA

Una volta concluse queste operazioni, salvare il file appena modificato e caricarlo sulla EEPROM.

Risaldare la EEPROM sul PCB, alimentare il contachilometri e **ricontrollare la tensione presente tra i punti A e B** (vedi figura 1).

Verificare, così, se si è effettivamente ottenuta una **tensione compresa tra 8,10V e 8,30V**, altrimenti, decrementare o incrementare ancora il valore delle locazioni fino ad avvicinarsi il più possibile al valore nell'intervallo desiderato.

CALCOLO DEL NUOVO VALORE DELLE LOCAZIONI

(Strumento utilizzabile solo da computer. Per la versione mobile [clicca qui](#))

• Inserire il valore della tensione rilevata sul PCB tra i punti A e B (fig. 1)

Inserire il valore esadecimale della locazione 00F7

Nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 00F7

Inserire il valore esadecimale della locazione 00FD

Nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 00FD

*Come individuare i valori delle locazioni 00F7 e 00FD sulla EEPROM

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
000000D0	00	00	24	00	29	00	38	00	4A	00	88	00	08	00	00	00
000000E0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
000000F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00