

minitools



SEPDISP21B

Istruzioni di modifica

Ver. 4.1



ATTENZIONE: Queste operazioni sono raccomandate solo a personale esperto.

LA SEGUENTE MODIFICA È NECESSARIA PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY SEPDISP21B (fig.1). Effettuare la sostituzione del display in un ambiente con una temperatura di circa 25 °C.

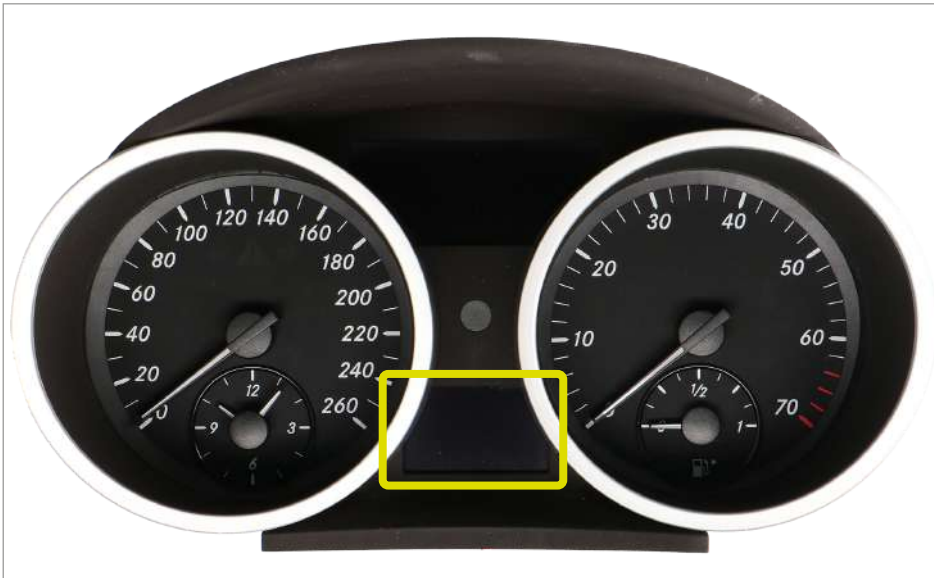


Figura 1

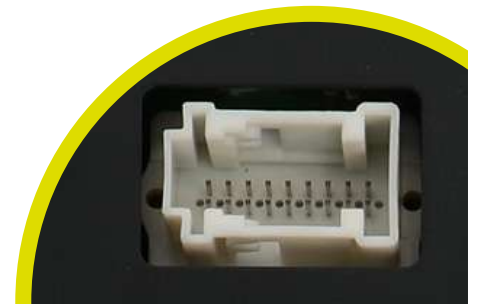


Figura 2

Per perfezionare la tensione del nuovo display SEPDISP21B:

Dopo aver sostituito il display, alimentare il contachilometri: connettore bianco (fig.2) pin n. 1 negativo, pin n. 5 positivo, pin n. 6 positivo. Controllare la tensione tra i punti A e B come in figura 3.

- Se la tensione rilevata è compresa tra 11.98V e 12.02V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- Se la tensione, invece, è inferiore a 11.98V o superiore a 12.02V, è necessario effettuare la modifica descritta nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM".

Controllo tensione display

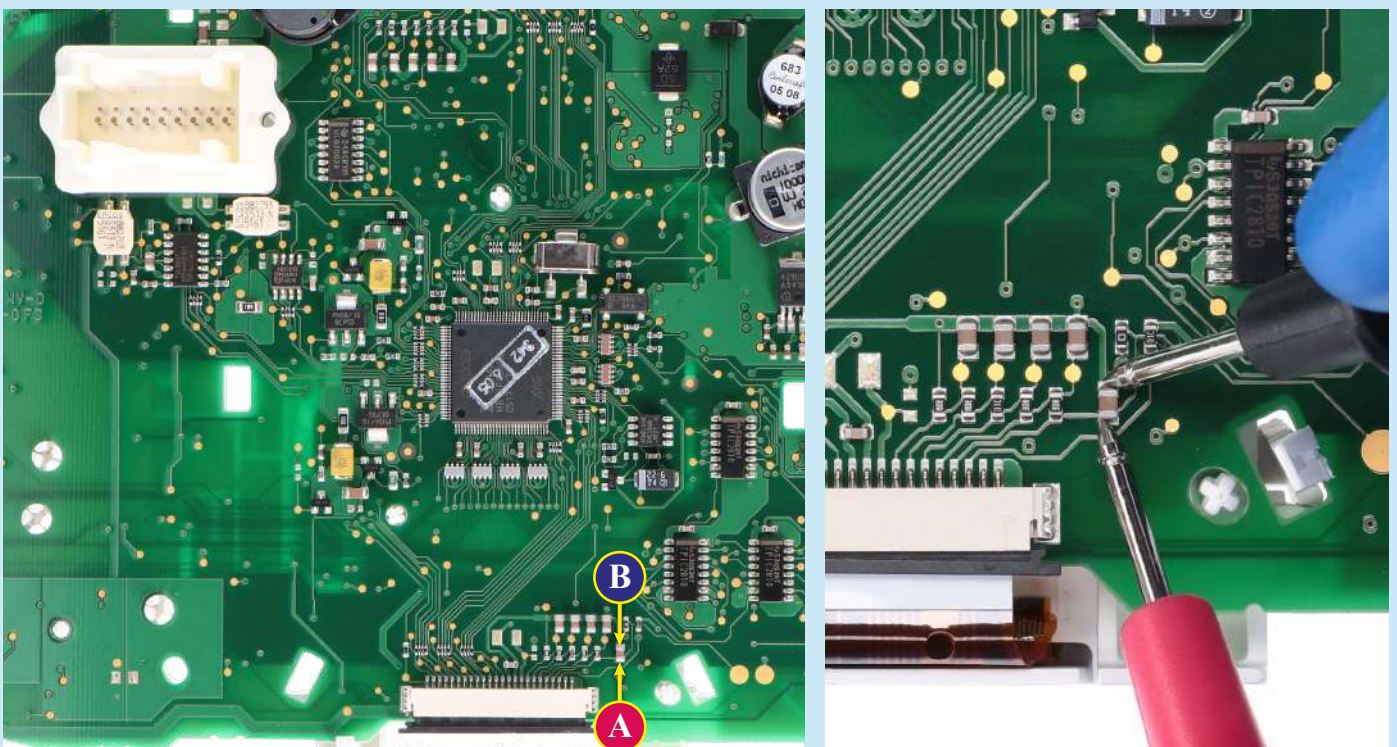


Figura 3

MODIFICA EEPROM

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

Consigliamo il nostro **SEP-EECLIP**.

- Prima di tutto impostare la lettura del programmatore in **esadecimale (HEX)**
- Dissaldare ed effettuare un backup della EEPROM **24C16** (evidenziata in figura 4)
- Per ottenere una tensione che si avvicini a 12.00V agire sulla **locazione 02D8**

Va tenuto in considerazione che, **decrementando di 1 unità esadecimale** questa locazione, si ottiene una **variazione di + 0.016V** o viceversa.

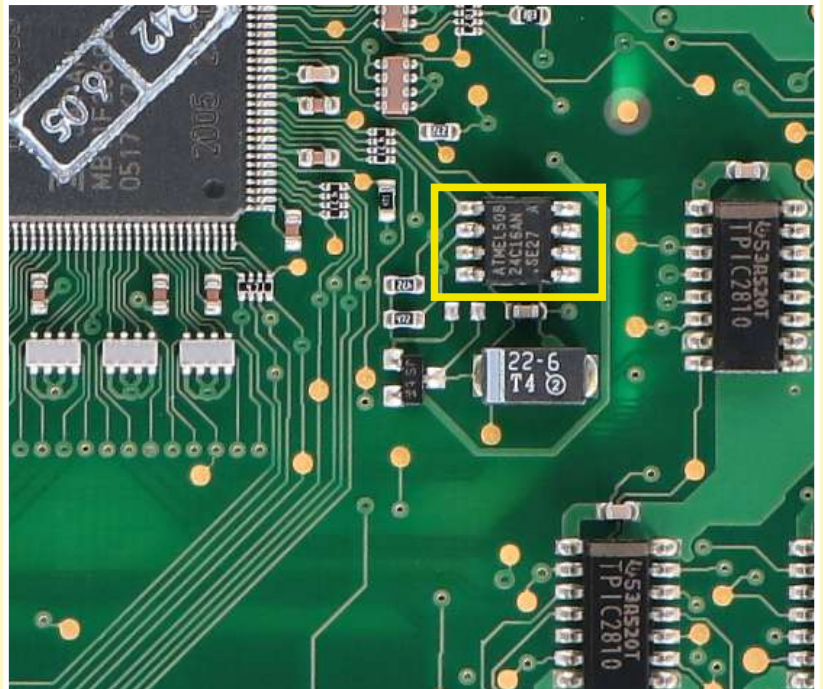


Figura 4

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

CALCOLO DEL NUOVO VALORE DELLE LOCAZIONI

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

• Inserire il valore esadecimale della locazione 02D8*

• Inserire il valore della tensione rilevata tra i punti A e B
(il valore decimale deve essere separato dal punto, ad esempio 12.76)

• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 02D8.

*Come individuare il valore della locazione 02D8 sul programmatore EEPROM

| Offset (h) | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 000002B0 | 1D | 01 | 59 | 01 | 95 | 01 | 9A | 01 | 91 | 01 | 9F | 01 | A0 | 01 | BB | 00 |
| 000002C0 | 49 | 00 | 4F | 00 | 7A | 01 | 03 | 01 | C4 | 02 | D6 | 03 | 13 | 03 | 6A | 01 |
| 000002D0 | 11 | 01 | 3A | 01 | 93 | 01 | 8B | 01 | 7A | 01 | 96 | 01 | A2 | 01 | A7 | 02 |
| 000002E0 | F5 | 03 | 8C | 00 | 87 | 02 | 16 | 30 | C8 | C8 | C8 | C8 | C8 | C8 | C8 | C8 |
| 000002F0 | C8 | C8 | FF | FF | FF | FF | 00 | 30 | 00 | BB | 00 | 7A | 19 | 44 | 01 | 13 |

Una volta concluse queste operazioni, **ricontrollare la tensione tra i punti A e B** e verificare se si è effettivamente ottenuta una tensione compresa tra 11.98V e 12.02V, altrimenti, decrementare o incrementare ancora la locazione fino ad avvicinarsi il più possibile al valore 12.00V.