

minitools



SEPDISP21B

Istruzioni di modifica

Ver. 4.0



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.

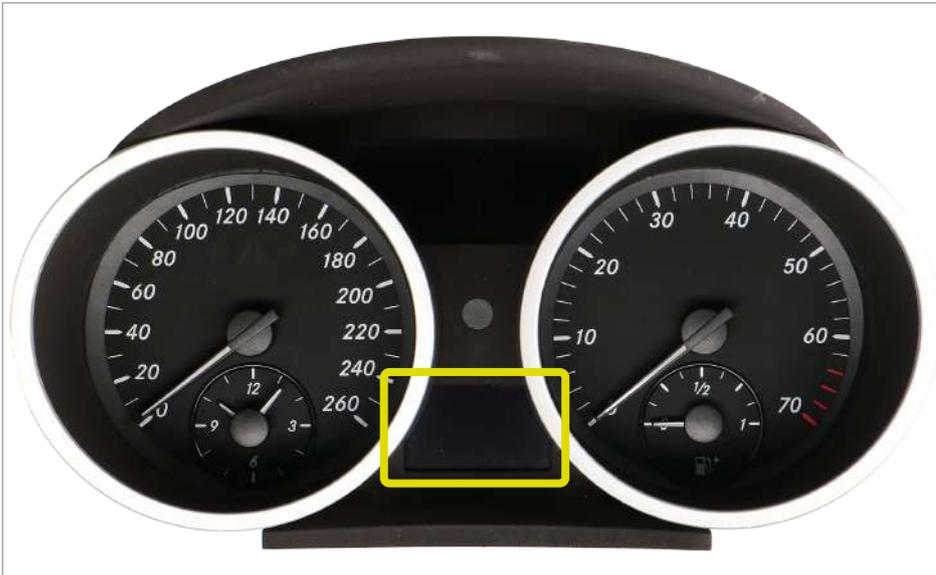


Figura 1

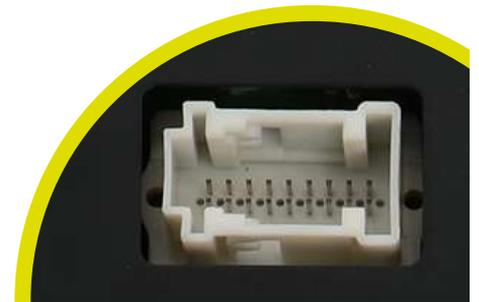


Figura 2

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

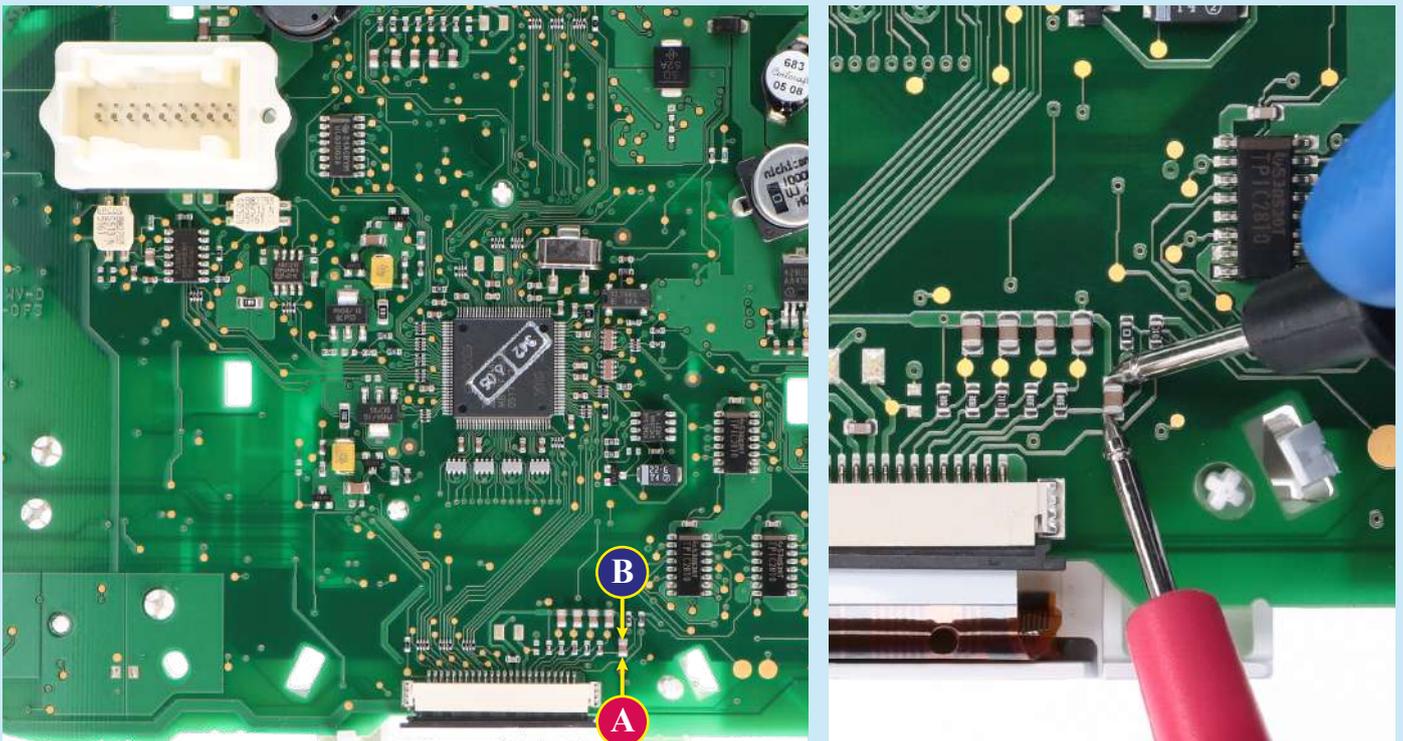


Figura 3

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.

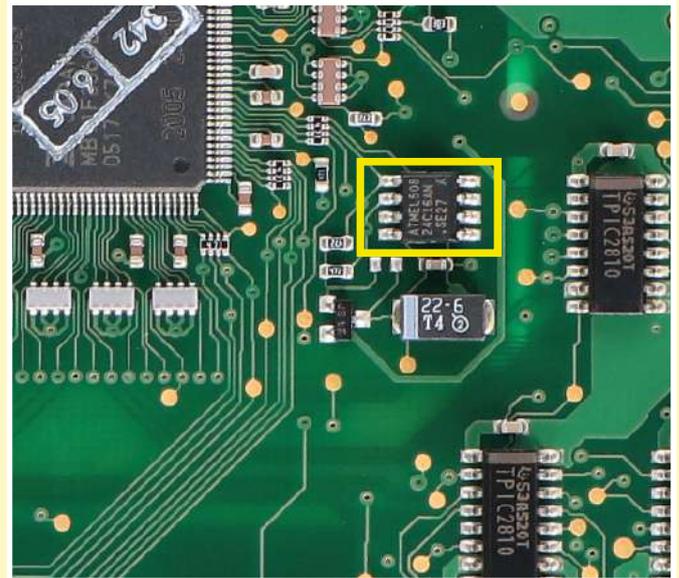


Figura 4

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 DELLA LOCAZIONE

• 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	8B	00
000002C0	4B	00	4F	00	7A	01	03	01	C4	02	D5	03	13	03	4A	01
000002D0	11	01	3A	01	83	01	8B	01	00	01	90	01	A2	01	A7	02
000002E0	F5	03	9C	00	87	D2	14	30	C8							
000002F0	C8	C8	FF	FF	FF	FF	00	30	00	8B	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.