



SEPDISP13

Istruzioni di modifica

Vers. 3.0



ATTENZIONE: QUESTE OPERAZIONI SONO RACCOMANDATE SOLO A PERSONALE ESPERTO.

LA SEGUENTE MODIFICA È NECESSARIA PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY SEPDISP13.

- Effettuare la sostituzione del display in un ambiente con una temperatura di circa 25 °C.
- Dopo aver sostituito il display, alimentare il conta-chilometri (pin n. 16 positivo, pin n. 18 negativo) e verificare la tensione presente sui punti A e B (Fig.1).
- Se la tensione rilevata è compresa tra 6,3V e 6,4V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- Se la tensione, invece, è inferiore a 6,3V o superiore a 6,4V, è necessario effettuare la modifica descritta nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM".

MODIFICA EEPROM

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

Consigliamo il nostro SEP-EECLIP.

- Dissaldare la EEPROM 93C66 presente sul PCB (Fig.1);
 - Impostare la lettura del programmatore in esadecimale (HEX);
- IMPORTANTE:** prima della modifica, effettuare un backup della EEPROM dissaldata.

- Per ottenere una tensione compresa tra 6,3V e 6,4V, individuare le 6 locazioni 0122, 0123, 0124, 0125, 0126 e 0127 e modificare il valore: incrementando o decrementando il valore delle 6 locazioni di 1 unità esadecimale, si otterrà una variazione di +/- 0,10V.

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

VERIFICA

Una volta concluse queste operazioni, risaldare la EEPROM 93C66 sul PCB, alimentare il conta-chilometri e ricontrollare la tensione presente tra i punti A e B.

Verificare, così, se si è effettivamente ottenuta una tensione compresa tra 6,3V e 6,4V, altrimenti, decrementare o incrementare ancora le locazioni fino ad avvicinarsi il più possibile al valore nell'intervallo desiderato.

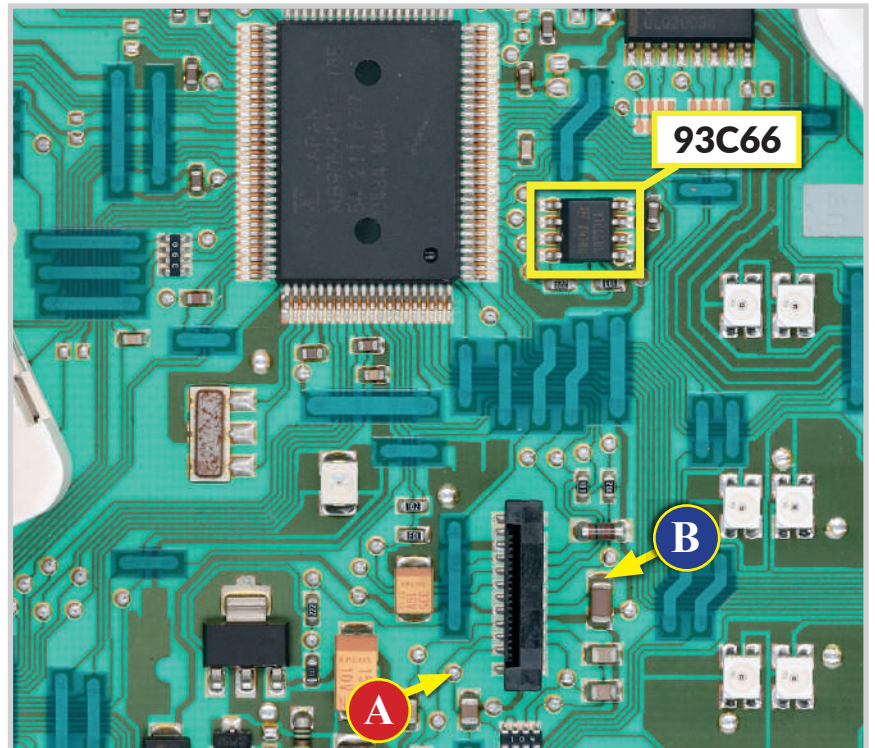


Fig.1

CALCOLO DEL NUOVO VALORE DELLE LOCAZIONI

• Inserire il valore della tensione rilevata sul PCB, tra i punti A e B (fig. 1)
(il valore decimale deve essere separato dal punto, ad es. 6.8)

LOCAZIONE 0122	LOCAZIONE 0123
• Inserire il valore esadecimale della locazione 0122* <input type="text"/>	• Inserire il valore esadecimale della locazione 0123* <input type="text"/>
• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 0122 <input type="text"/>	• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 0123 <input type="text"/>
LOCAZIONE 0124	LOCAZIONE 0125
• Inserire il valore esadecimale della locazione 0124* <input type="text"/>	• Inserire il valore esadecimale della locazione 0125* <input type="text"/>
• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 0124 <input type="text"/>	• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 0125 <input type="text"/>
LOCAZIONE 0126	LOCAZIONE 0127
• Inserire il valore esadecimale della locazione 0126* <input type="text"/>	• Inserire il valore esadecimale della locazione 0127* <input type="text"/>
• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 0126 <input type="text"/>	• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 0127 <input type="text"/>

*Come individuare i valori della locazioni 0122, 0123, 0124, 0125, 0126 e 0127 sulla EEPROM

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000110	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
00000120	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
00000130	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF