



## SEPDISP08-7V

---

Istruzioni di modifica

---

Ver. 4.0



[www.minitools.com](http://www.minitools.com)

## ATTENZIONE: QUESTE OPERAZIONI SONO RACCOMANDATE SOLO A PERSONALE ESPERTO.

LA SEGUENTE MODIFICA È NECESSARIA PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY SEPDISP08-7V.

- Effettuare la sostituzione del display in un ambiente con una temperatura di circa 25 °C.
- Dopo aver sostituito il display, alimentare il contachilometri (pin n. 1 negativo, pin n. 5 e pin n. 6 positivo) e controllare la tensione tra i punti A e B, come in figura 1.
- Se la tensione rilevata è compresa tra 6,95V e 7,05V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- Se la tensione, invece, è inferiore a 6,95V o superiore a 7,05V, è necessario effettuare la modifica descritta nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM".

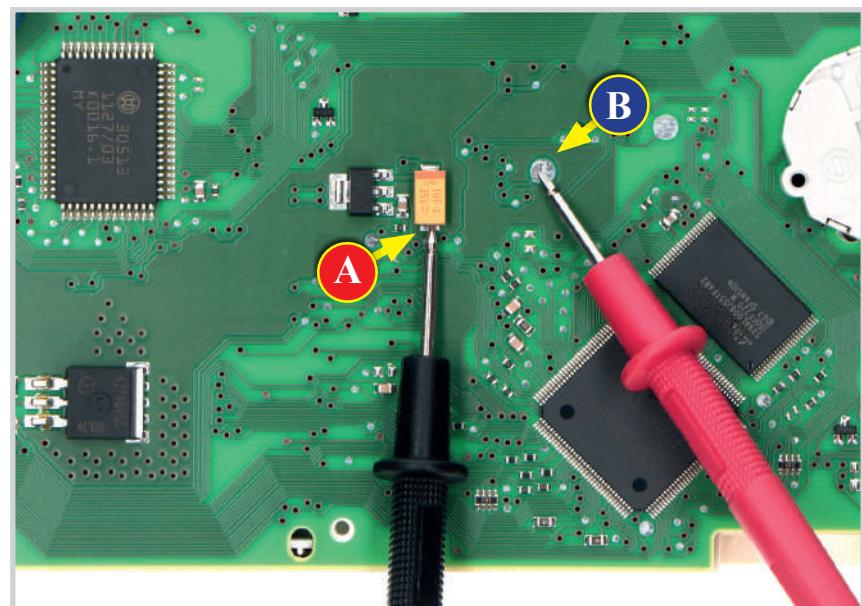


Figura 1

## MODIFICA EEPROM

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

Consigliamo il nostro SEP-EECLIP.

- Dissaldare la EEPROM (24C04 o 24C32), 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 6,95V e 7,05V, individuare le 2 locazioni **01BF** e **01CF** e modificarne il valore: incrementando o decrementando il valore delle 2 locazioni di 1 unità esadecimale, si otterrà una variazione di +/- 0,09V.

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

**NOTA:** Lo strumento funziona correttamente solo su computer.

## VERIFICA

Una volta concluse queste operazioni, 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 6,95V e 7,05V, altrimenti, decrementare o incrementare ancora le locazioni fino ad avvicinarsi il più possibile al valore nell'intervallo desiderato.

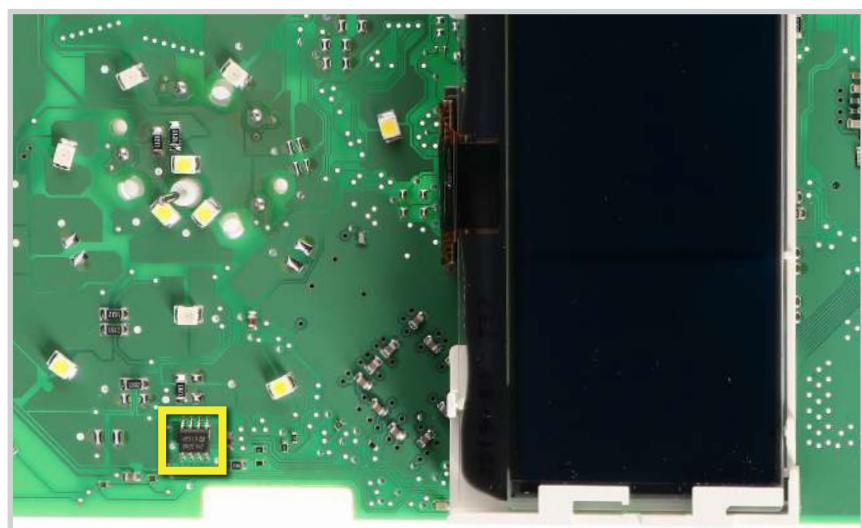


Figura 2

## CALCOLO DEL NUOVO VALORE DELLE LOCAZIONI (Strumento utilizzabile solo da computer)

- 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. 7,4)

### LOCAZIONE 01BF

- Inserire il valore esadecimale della locazione 01BF\*

- nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 01BF

### LOCAZIONE 01CF

- Inserire il valore esadecimale della locazione 01CF\*

- nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 01CF

\*Come individuare i valori della locazioni 01BF e 01CF sulla EEPROM

Offsett(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
000001A0	FF															
000001B0	FF															
000001C0	FF															
000001D0	FF															