



## SEPDISP08-7V

---

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 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".

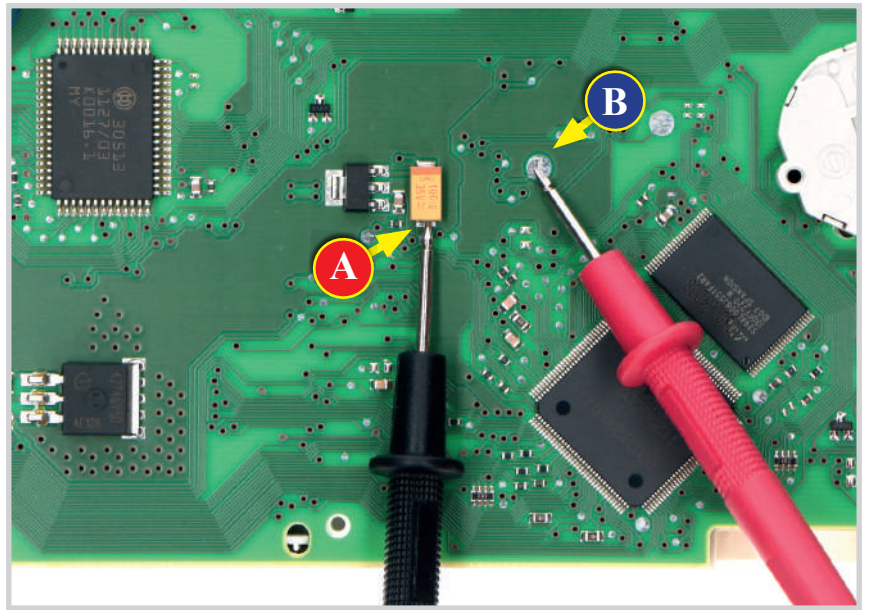


Figura 1

## — MODIFICA EEPROM

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

Consigliamo il nostro SEP-ECLIP.

- 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.

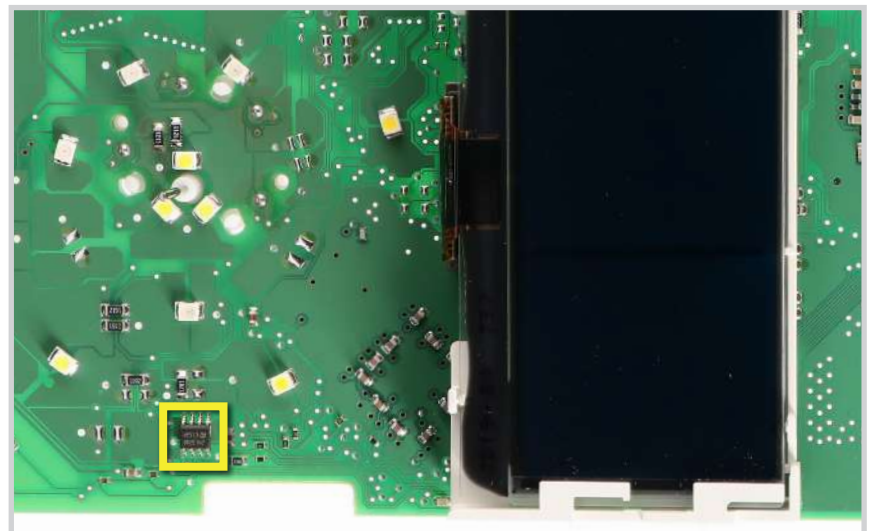


Figura 2

### 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

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
000001A0	28	46	32	80	00	80	00	05	01	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
000001B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	11	04	FF	FF	01	01	0E	01	01
000001C0	81	00	FF	04	00	18	1A	10	00	01	FF	00	01	0E	01	01
000001D0	18	00	FF	4F	20	10	FF	00	17	02	04	00	FF	01	04	04