

SEPDISP58

Istruzioni di modifica

Ver. 3.0



NOTA: Per i modelli post-restyling, vai a pag. 3

ATTENZIONE: Queste operazioni sono raccomandate solo a personale esperto.

LA SEGUENTE MODIFICA È NECESSARIA PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY SEPDISP58.

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 SEPDISP58:

Dopo aver sostituito il display, alimentare il contachilometri con il generatore CAN-BUS Minitools SEP-AD001 (fig.2).

Controllare la tensione tra i punti A e B come in figura 3.

- ▶ Se la tensione rilevata è compresa tra 12.98V e 13.02V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- ▶ Se la tensione, invece, è inferiore a 12.98V o superiore a 13.02V, è necessario effettuare la modifica descritta nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM".

Controllo tensione display

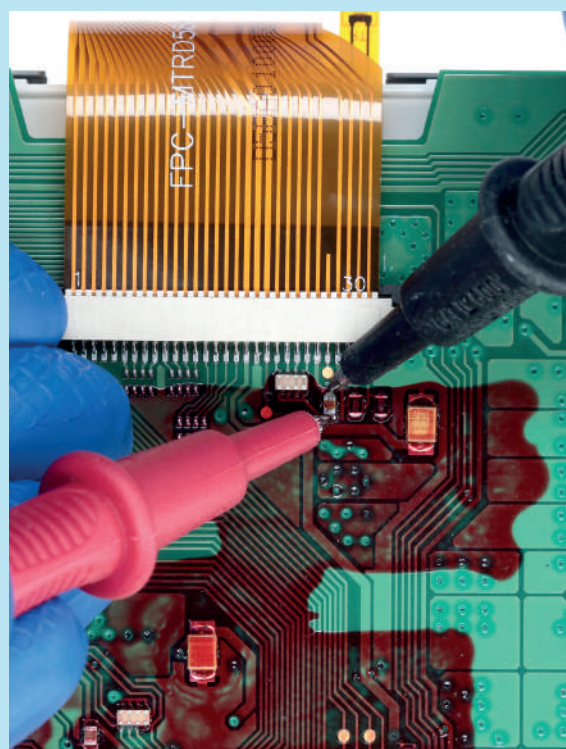
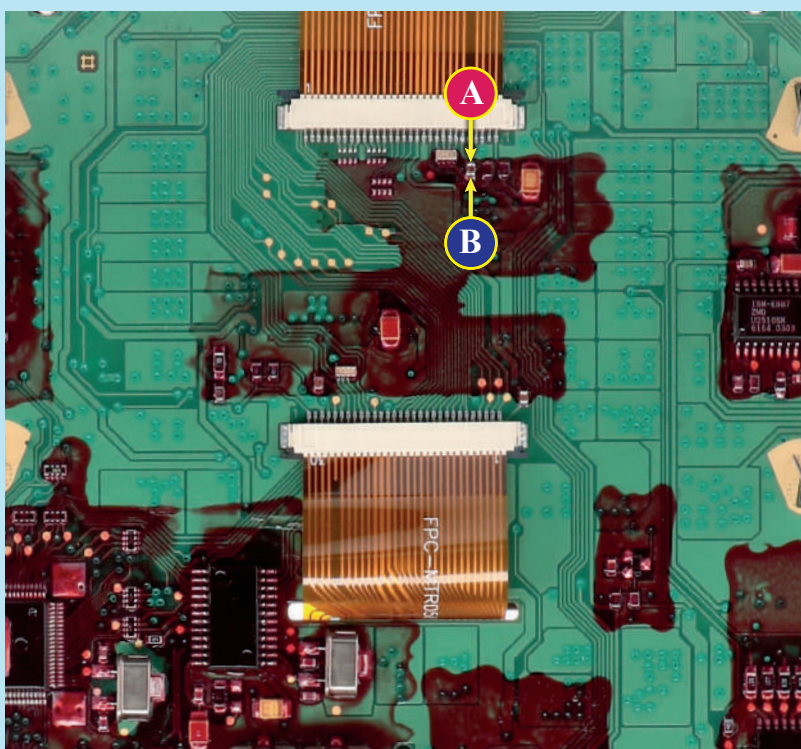


Figura 3

NOTA: Per i modelli post-restyling, vai a pag. 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 **93C86** (evidenziata in figura 4)
- Per ottenere una tensione che si avvicini a 13.00V agire sulla **locazione 031E**.

Va tenuto in considerazione che, **decrementando di 1 unità esadecimale** questa locazione, si ottiene una **variazione di + 0.0189V** o viceversa.

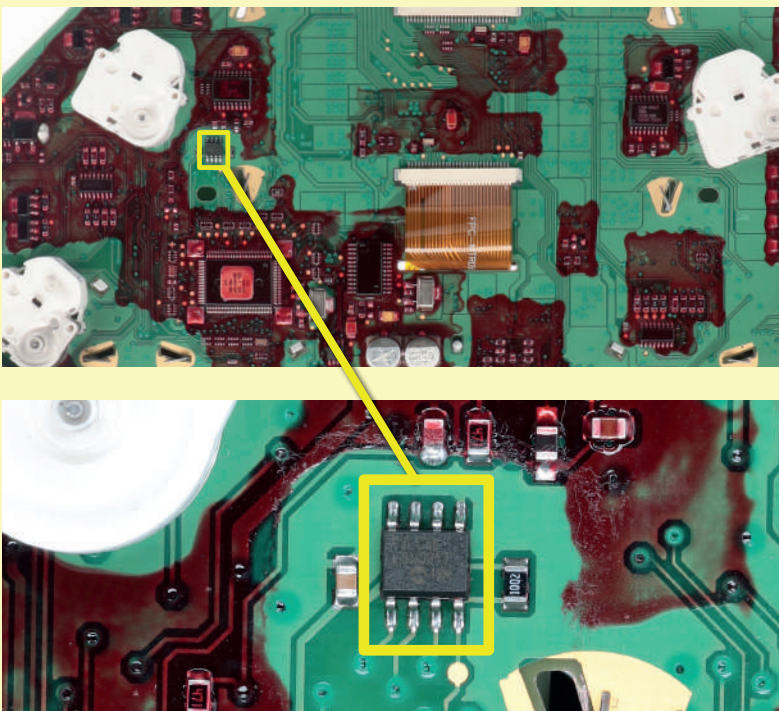


Figura 4

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 031E*

• 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 031E.

*Come individuare il valore della locazione 031E sul programmatore EEPROM

Offset (h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
0000300	20	00	17	00	1C	00	1B	00	1C	00	1E	00	17	00	1F	00
0000310	20	00	26	00	2C	00	20	00	20	00	23	00	23	00	20	00
0000320	40	00	77	00	C0	00	E0	00	42	02	E1	02	20	03	42	03
0000330	04	03	0A	00	42	01	47	01	4C	01	78	01	04	01	0A	01

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 12.98V e 13.02V, altrimenti, decrementare o incrementare ancora la locazione fino ad avvicinarsi il più possibile al valore 13.00V.

NOTA: Per i modelli pre-restyling, vai a pag. 1

ATTENZIONE: Queste operazioni sono raccomandate solo a personale esperto.

LA SEGUENTE MODIFICA È NECESSARIA PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY SEPDISP58.

Effettuare la sostituzione del display in un ambiente con una temperatura di circa 25 °C.

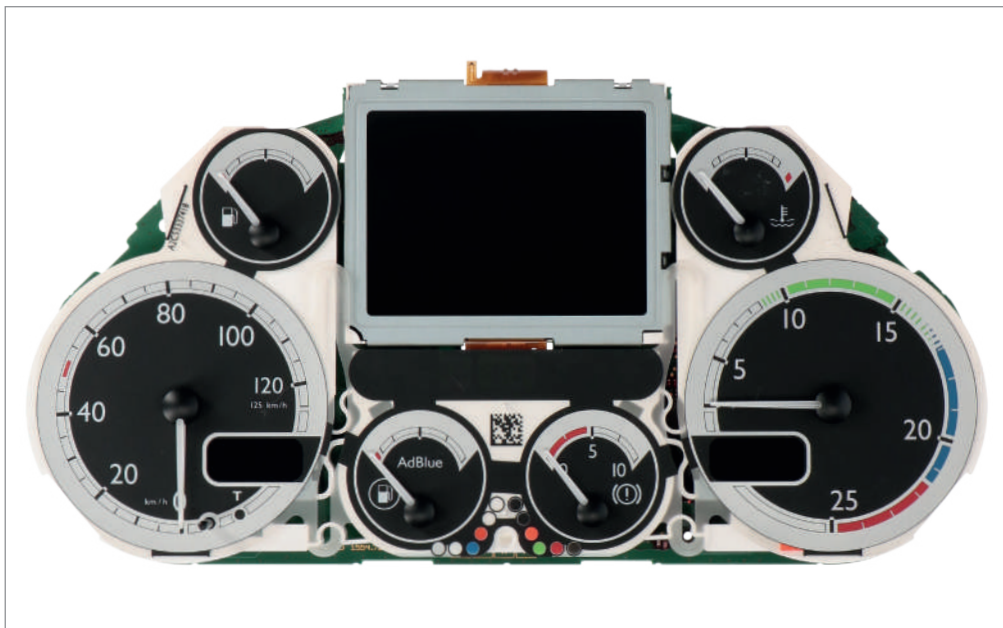


Figura 5



Figura 6

Per perfezionare la tensione del nuovo display SEPDISP58:

Dopo aver sostituito il display, alimentare il contachilometri con il generatore CAN-BUS Minitools SEP-AD001 (fig.6).

Controllare la tensione tra i punti A e B come in figura 7.

- ▶ Se la tensione rilevata è compresa tra 12.98V e 13.02V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- ▶ Se la tensione, invece, è inferiore a 12.98V o superiore a 13.02V, è necessario effettuare la modifica descritta nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM".

Controllo tensione display

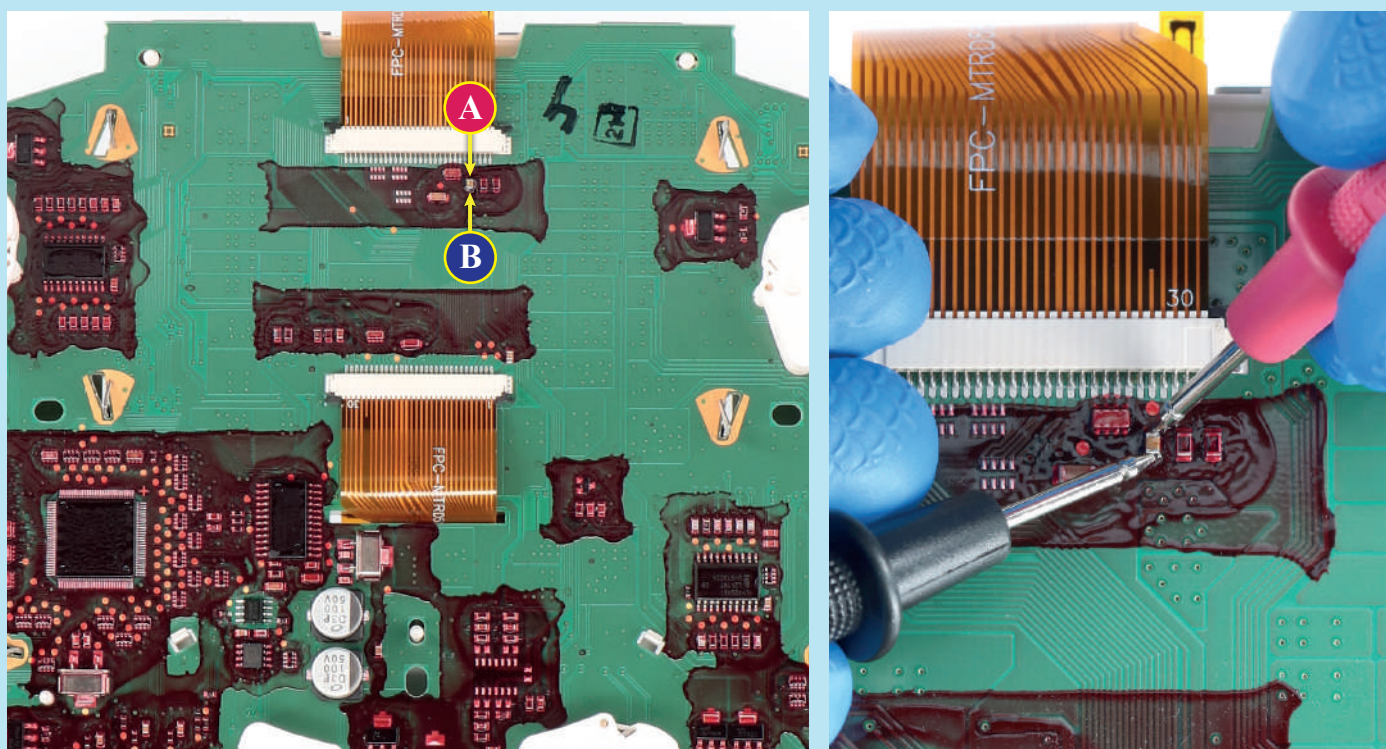


Figura 7

NOTA: Per i modelli pre-restyling, vai a pag. 1

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 24C32WP (evidenziata in figura 8)
- Per ottenere una tensione che si avvicini a 13.00V agire sulla locazione 031E.

Va tenuto in considerazione che, decrementando di 1 unità esadecimale questa locazione, si ottiene una variazione di + 0.0189V o viceversa.

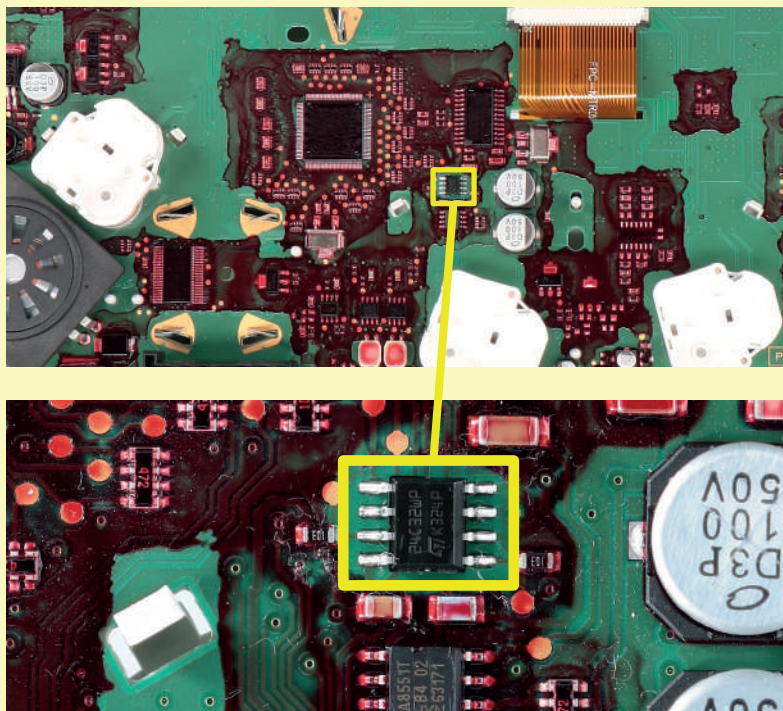


Figura 8

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 031E*

• 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 031E.

*Come individuare il valore della locazione 031E sul programmatore EEPROM

Offset (h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000300	30	00	17	00	10	00	10	00	10	00	17	00	17	00	17	00
00000310	30	00	17	00	10	00	10	00	10	00	17	00	17	00	17	00
00000320	40	00	17	00	10	00	10	00	10	00	17	00	17	00	17	00
00000330	50	00	17	00	10	00	10	00	10	00	17	00	17	00	17	00

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 12.98V e 13.02V, altrimenti, decrementare o incrementare ancora la locazione fino ad avvicinarsi il più possibile al valore 13.00V.