

SEPDISP71

Istruzioni di modifica

Ver. 3.0



ATTENZIONE: Queste operazioni sono raccomandate solo a personale esperto.

LA SEGUENTE MODIFICA È NECESSARIA PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY SEPDISP71. IL SEPDISP71 PUÒ SOSTITUIRE ENTRAMBI I DISPLAY DEL QUADRO STRUMENTI (vedi figura 1).

- 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 positivo, pin n. 6 positivo).

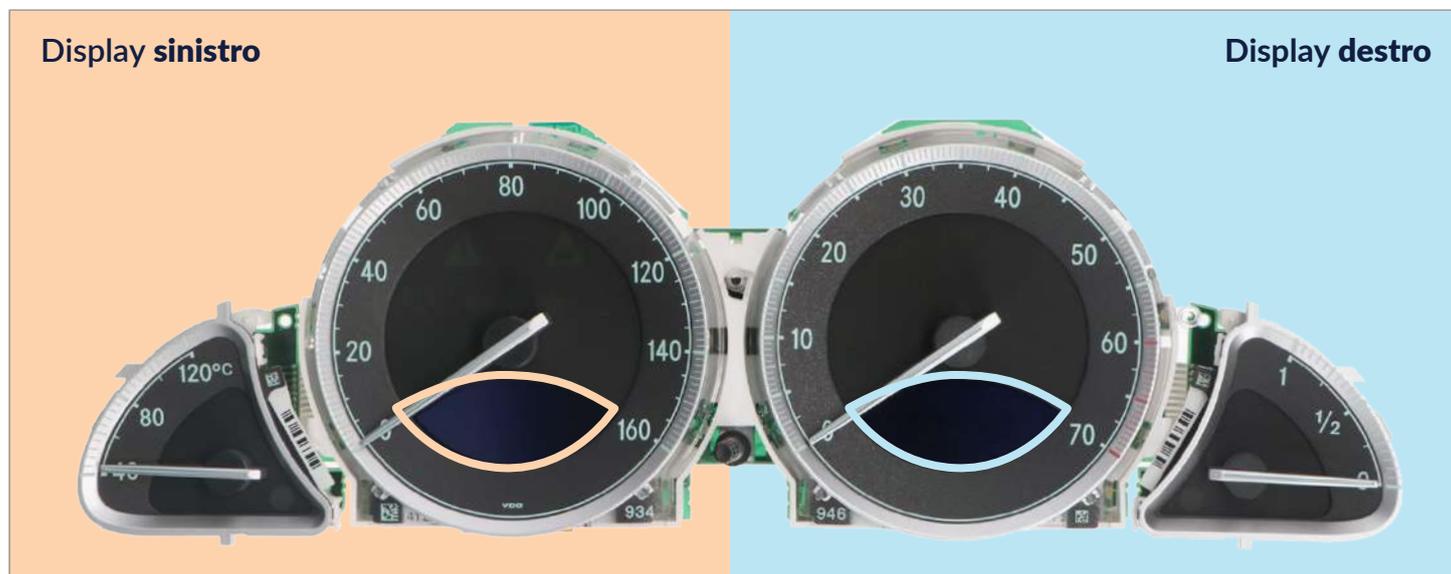


Figura 1

Per perfezionare la tensione del/dei nuovo/i display SEPDISP71:

Controllare la tensione tra i punti indicati in figura 2 per il display sinistro e tra quelli indicati in figura 3 per il display destro.

- Se la tensione rilevata è compresa tra 7,25V e 7,35V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- Se la tensione, invece, è inferiore a 7,25V o superiore a 7,35V, è necessario effettuare la modifica descritta nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM".

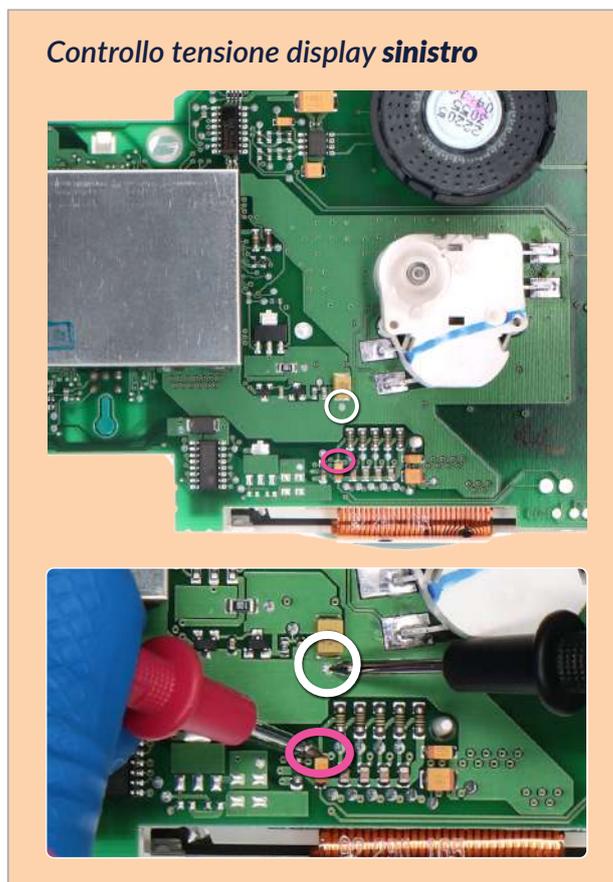


Figura 2

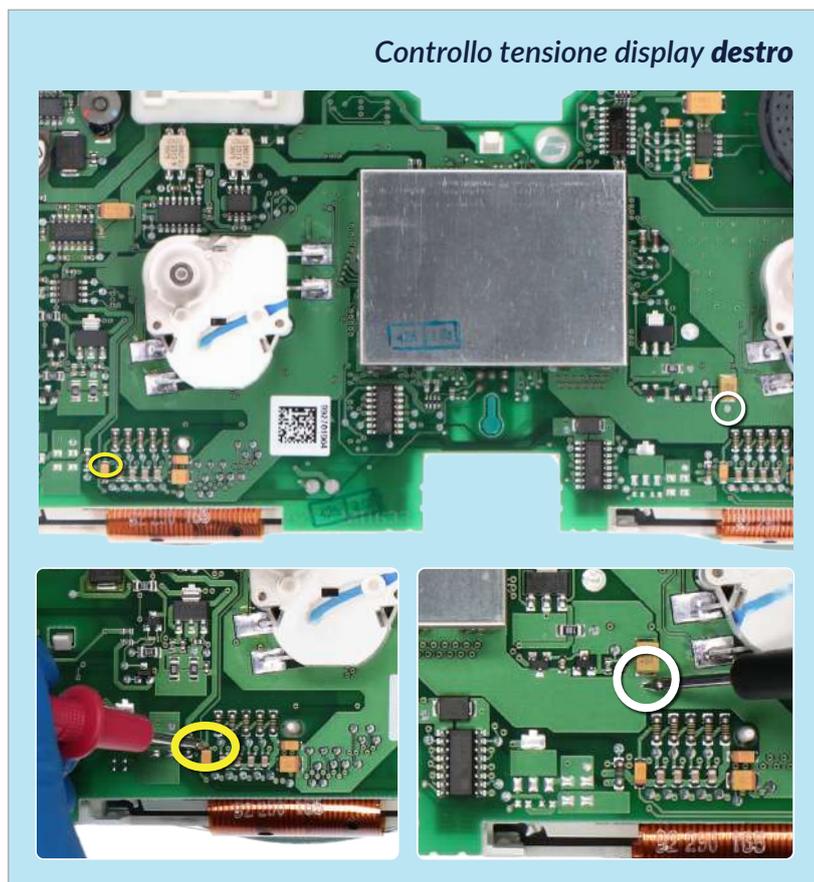


Figura 3

MODIFICA EEPROM

NOTA: Per poter effettuare la presente modifica sui contachilometri, 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), presente all'interno della schermatura metallica sul retro contachilometri.
- Per ottenere una tensione che si avvicini a 7,30V:
 - per il display sinistro agire sulla locazione 03AE
 - per il display destro agire sulla locazione 03C6

Va tenuto in considerazione che, incrementando o decrementando di 1 unità esadecimale queste 2 locazioni, si ottiene una variazione di +/- 0,07 V.

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

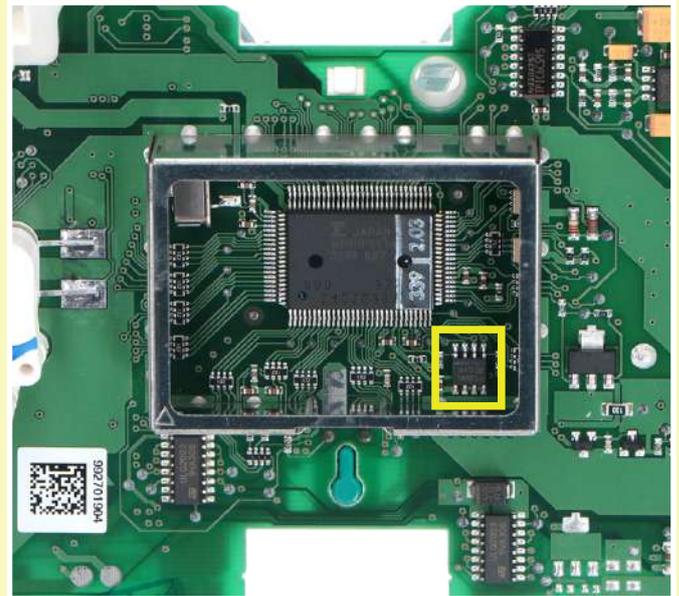


Figura 4

CALCOLO DEL NUOVO VALORE DELLE LOCAZIONI

Display sinistro



- Inserire il valore della tensione rilevata tra i 2 punti del display sinistro indicati in figura 2 (il valore decimale deve essere separato dal punto, ad esempio 7.61)
- Inserire il valore esadecimale della locazione 03AE*
- nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 03AE

Display destro



- Inserire il valore della tensione rilevata tra i 2 punti del display destro indicati in figura 3 (il valore decimale deve essere separato dal punto, ad esempio 7.02)
- Inserire il valore esadecimale della locazione 03C6*
- nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione 03C6

*Come individuare il valore della locazione 03AE e della locazione 03C6 sul programmatore EEPROM

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000390	EE	01	0A	00	00	02	FF	03	1E	00	25	00	2F	00	40	00
000003A0	91	00	44	01	04	02	F1	02	23	03	3E	20	27	27	27	27
000003B0	26	2F	25	00	2F	00	40	00	91	00	44	01	04	02	F1	02
000003C0	23	03	30	2E	25	25	25	27	20	02	02	02	02	08	0A	
000003D0	04	03	00	00	1A	03	74	14	41	20	71	44	0C	42	00	00

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000390	EE	01	0A	00	00	02	FF	03	1E	00	25	00	2F	00	40	00
000003A0	91	00	44	01	04	02	F1	02	23	03	3E	20	27	27	27	27
000003B0	26	2F	25	00	2F	00	40	00	91	00	44	01	04	02	F1	02
000003C0	23	03	30	2E	25	25	27	20	02	02	02	02	02	08	0A	
000003D0	04	03	00	00	1A	03	74	14	41	20	71	44	0C	42	00	00

Una volta concluse queste operazioni, ricontrollare la tensione presente tra i punti indicati in figura 2 e 3 e verificare se si è effettivamente ottenuta una **tensione compresa tra 7,25V e 7,35**, altrimenti, decrementare o incrementare ancora le locazioni fino ad avvicinarsi il più possibile al valore 7,30V.