



SEPDISP27

Istruzioni di modifica

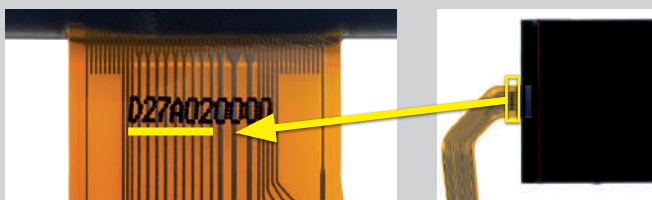
Ver. 3.0



ATTENZIONE: Queste operazioni sono raccomandate solo a personale esperto.

NOTA:

Le seguenti istruzioni riguardano esclusivamente i display SEPDISP27 contrassegnati dai numeri di serie D27A02XXXX stampati sull'FPC (vedi foto a lato).



- Effettuare la sostituzione del display in un ambiente con una temperatura di circa 25 °C.
- Dopo aver sostituito il display, **alimentare il contachilometri** (connettore blu: pin n. 1 positivo, pin n. 24 negativo).
- Se si ha a disposizione un multimetro con puntali ad ago, **misurare la tensione tra i punti A e B sul retro della scheda** (come in figura 1), **ALTRIMENTI** rimuovere le lancette e il pannello anteriore e **misurare la tensione tra i punti A e B sul fronte della scheda** (vedi figura 2).

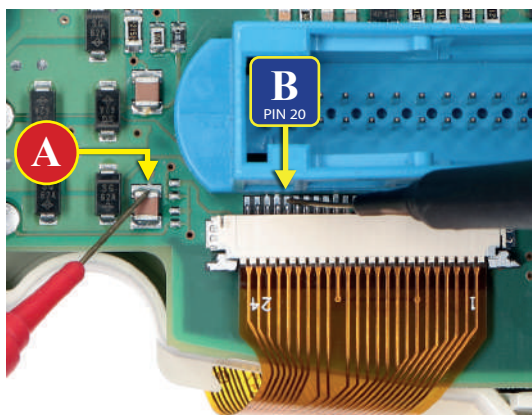


Figura 1

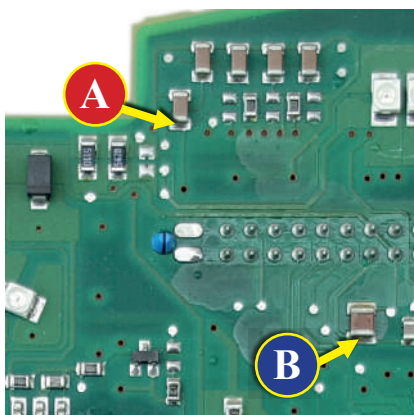


Figura 2

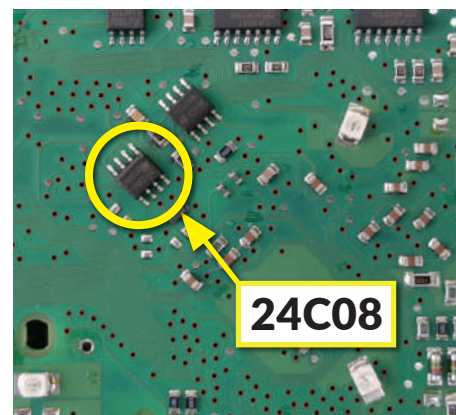


Figura 3

- Se la tensione rilevata è compresa tra 7,0 V e 7,2 V, non è necessario effettuare alcuna modifica;
- Se la tensione, invece, è inferiore a 7,0V o maggiore di 7,2V, è necessario effettuare la modifica descritta nel paragrafo seguente "MODIFICA EEPROM".

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).
- Effettuare un backup della EEPROM 24C08, presente sulla scheda del contachilometri (figura 3).

Per ottenere una tensione compresa tra 7,0 V e 7,2 V, occorre modificare il valore nella locazione 0320 OPPURE quello nella locazione 0343; per identificare la locazione nella quale agire, individuare il gruppo di tre valori consecutivi "14, 28, 78".

Il valore da modificare è sempre quello che precede il suddetto gruppo di valori.

Va tenuto in considerazione che, incrementando o decrementando il valore della locazione di 1 unità esadecimale, si ottiene 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.

CALCOLO DEL NUOVO VALORE DELLA LOCAZIONE

• Inserire il valore esadecimale della locazione individuata*

• Inserire il valore della tensione rilevata tra i punti A e B
(il valore decimale deve essere separato dal punto, ad esempio 7.6)

• nuovo valore ottenuto da inserire nella locazione individuata.

*Come individuare i valori della locazioni 0320 o 0343 sul programmatore EEPROM

Offset (h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000310	00	A2	A2	A2	A2	A2	48	47	3D	3D	3A	3C	00	CB	01	
00000320	00	00	00	00	00	00	00	36	FF	00	57	50	31	5A	5A	
00000330	59	50	5A	58	4C	41	32	38	37	35	39	52	42	38	2D	36

Offset (h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000330	20	00	00	00	A2	A2	A2	A2	48	48	43	28	48	55		
00000340	00	CB	01	00	00	00	00	00	00	2C	FF	00	00	00	00	
00000350	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	52	42	

Una volta concluse queste operazioni, **ricontrollare la tensione presente tra i punti A e B** e **verificare** se si è effettivamente ottenuta una **tensione compresa tra 7,0V e 7,2V**, altrimenti, decrementare o incrementare ancora le locazioni fino ad avvicinarsi il più possibile al valore nell'intervallo corretto.