

Guida sostituzione LED quadro strumenti cruscotto GIULIETTA

Necessario LED tipo 3528 BIANCO freddo 6000 3000 MCD 8/9 Lumen Pz. 25 e filtro in plastica bianco.

Per toglierlo dalla sede del cruscotto ci sono già altre guide e seguite quelle.

Ci sono 21 led rossi + 4 bi-led rosso/giallo da sostituire.

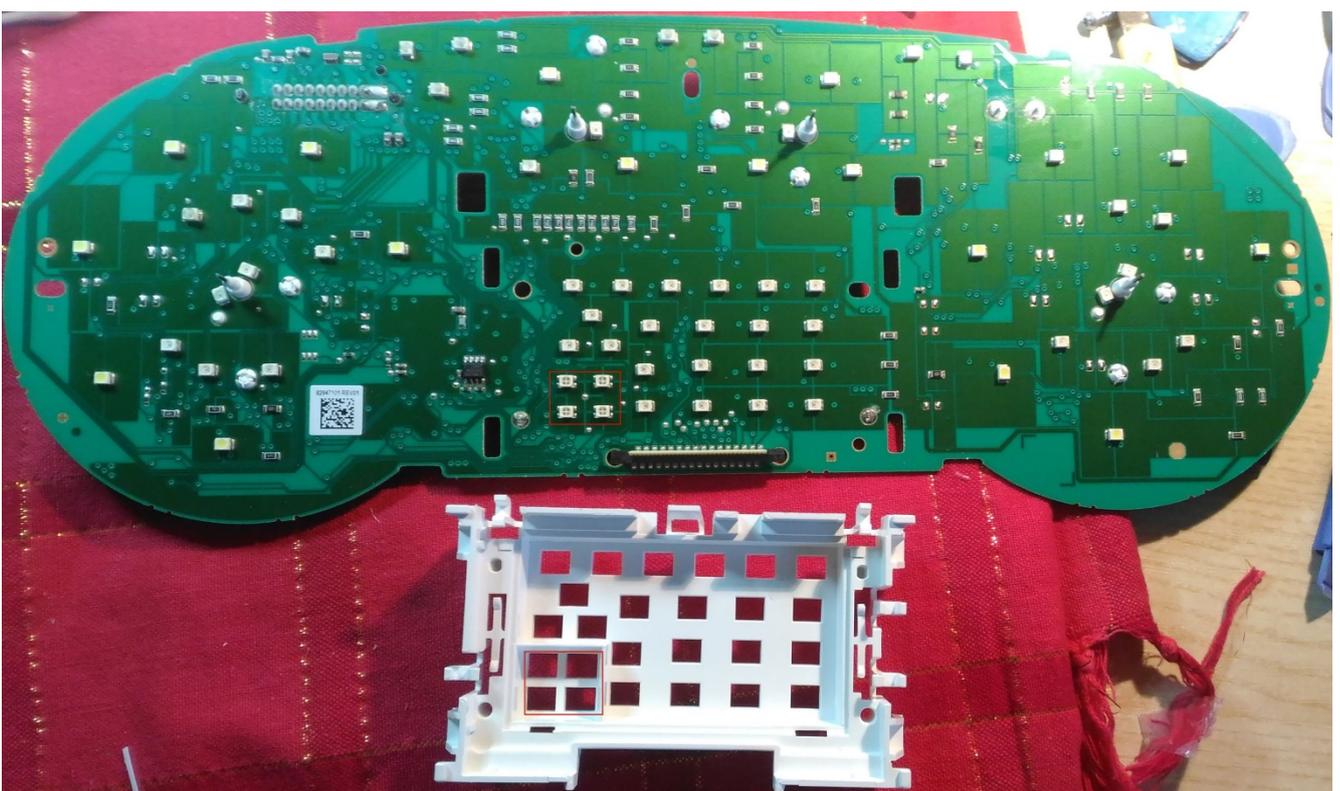
Per l'apertura del quadro strumenti bastano delle leve perché è chiuso a incastro e non ci sono viti da togliere per aprirlo, è composto da alcune parti in plastica tutte ad incastro quindi con un pò di attenzione si smontano facilmente.

Ci sono 21 led rossi + 4 bi-led rosso/giallo da sostituire.

Per togliere gli indicatori/aghi 2 grossi e 2 piccoli che sono dentro ad incastro basta farli girare in senso contrario al loro normale movimento così il perno centrale rimane fermo sul punto di partenza e rimontando dovrete riallineare gli indicatori qui allo zero.

Staccate lo schermo dal connettore sulla mainboard e togliete i due filtri, trasparente e rosso, e togliete il supporto in plastica dello schermo.

Prima foto fatta prima della modifica.

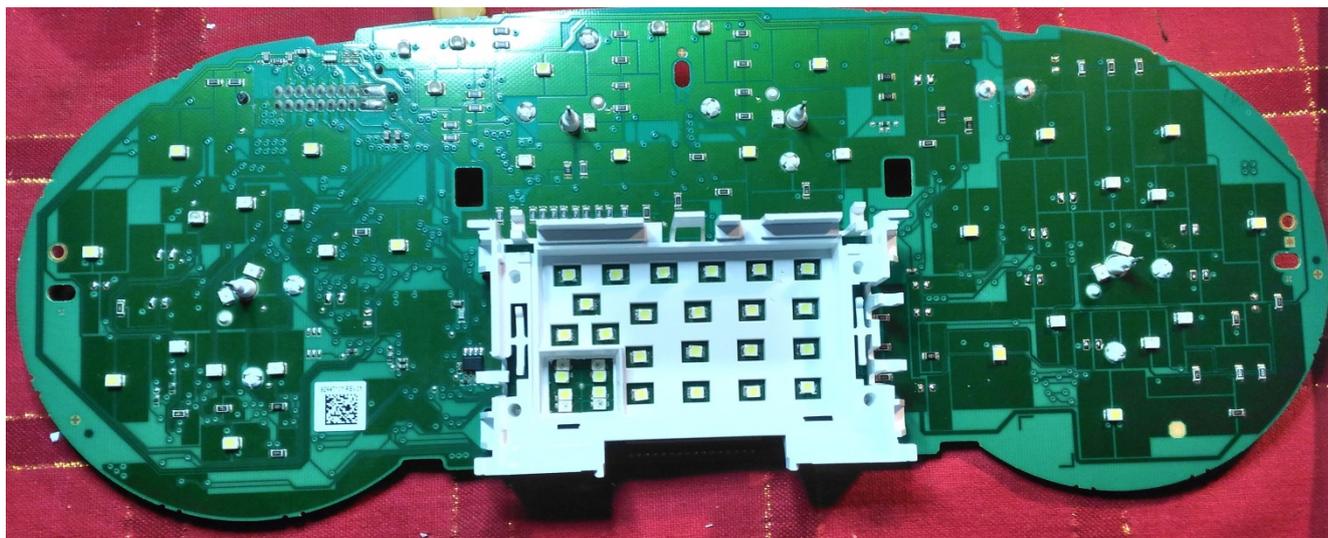


Nel quadrato rosso ho identificato i 4 bi-led in origine rosso/giallo.

Gli altri 21 sono tutti rossi che vanno sostituiti con quelli bianchi rispettando la polarità indicata sui led.

Per i bi-led, che non sono riuscito a trovare, ho messo un led rosso (al posto del giallo) e un led bianco al posto del rosso affiancati come si può vedere dalla foto finale e dalla griglia in plastica ho tolto dalla camera chiusa per questi 4 led, (anche questa segnata in rosso nella foto) la croce centrale in plastica, attenzione ai corto circuito qui nella zona bi-led, prima di chiudere verificate con un tester che non ce ne siano.

Foto finale:



Rimontare il tutto e provare.

Questo il risultato del quadro non grafico dove si cambiano 16 led rossi.



Questo il quadro MATRIX.



Questa guida è per chi come me ha un minimo di attrezzatura (saldatore e tester) e conoscenza elettronica.