

MODIFICA RADIOSVEGLIA A LED BLU TROPPO LUMINOSA

© 2011 - IW2BSF Rodolfo Parisio

DESCRIZIONE

HO ACQUISTATO UNA RADIOSVEGLIA DELLA “BINO” MARCA COMMERCIALIZZATA DALLA **DITTA MELCHIONI** E QUINDI REPERIBILE IN MOLTISSIME CATENE DI SUPERMERCATI E NEGOZI, ESTETICA NON ECCEZIONALE, PLASTICONE ARGENTO E CASE STILE ‘ANNI 90 , MA CON BELLISSIMO DISPLAY A **LED BLU**.

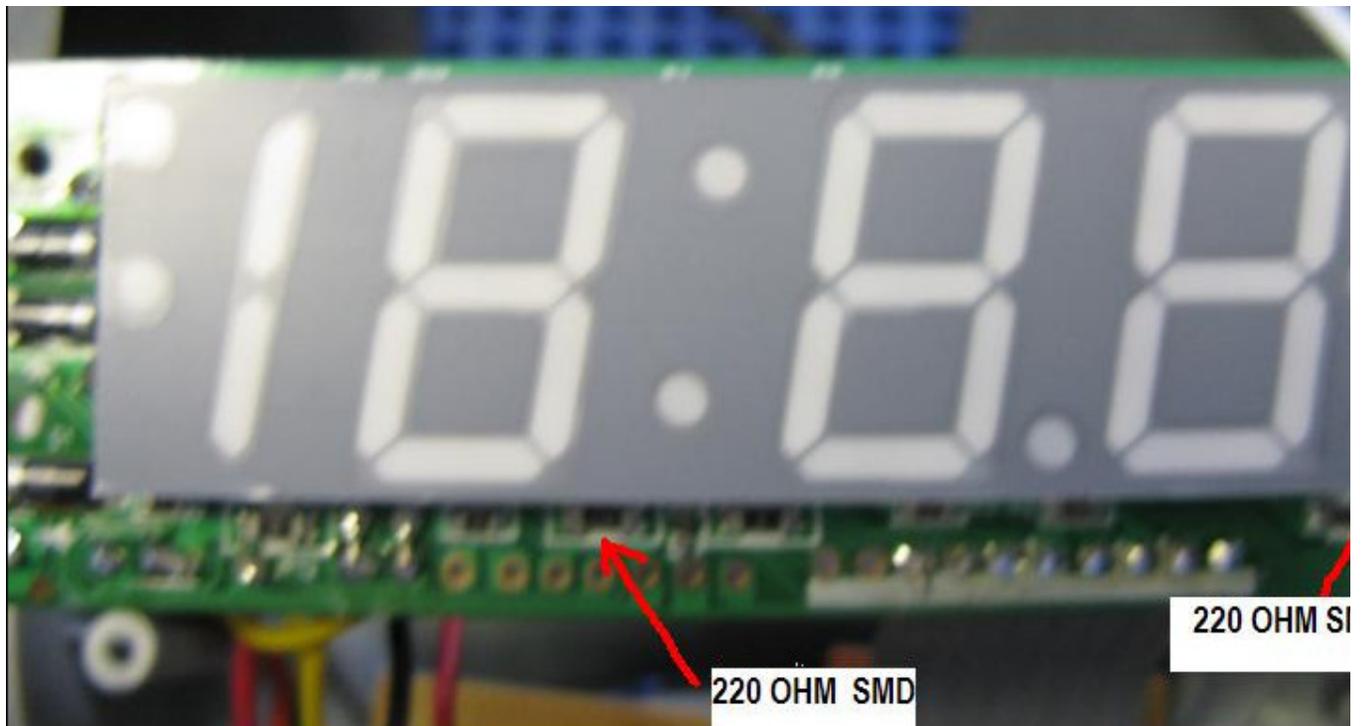
UNICO PROBLEMA E’ CHE DI NOTTE QUESTO DISPLAY OLTRE CHE ACCECARE , ILLUMINA “QUASI” A GIORNO LA STANZA! E IO COME CREDO MOLTI NON RIESCO A DORMIRE CON STA LUCE, PREFERISCO IL BUIO TOTALE... O QUASI !

ECCO NELLA FOTO COME SPARA QUESTO DISPLAY:

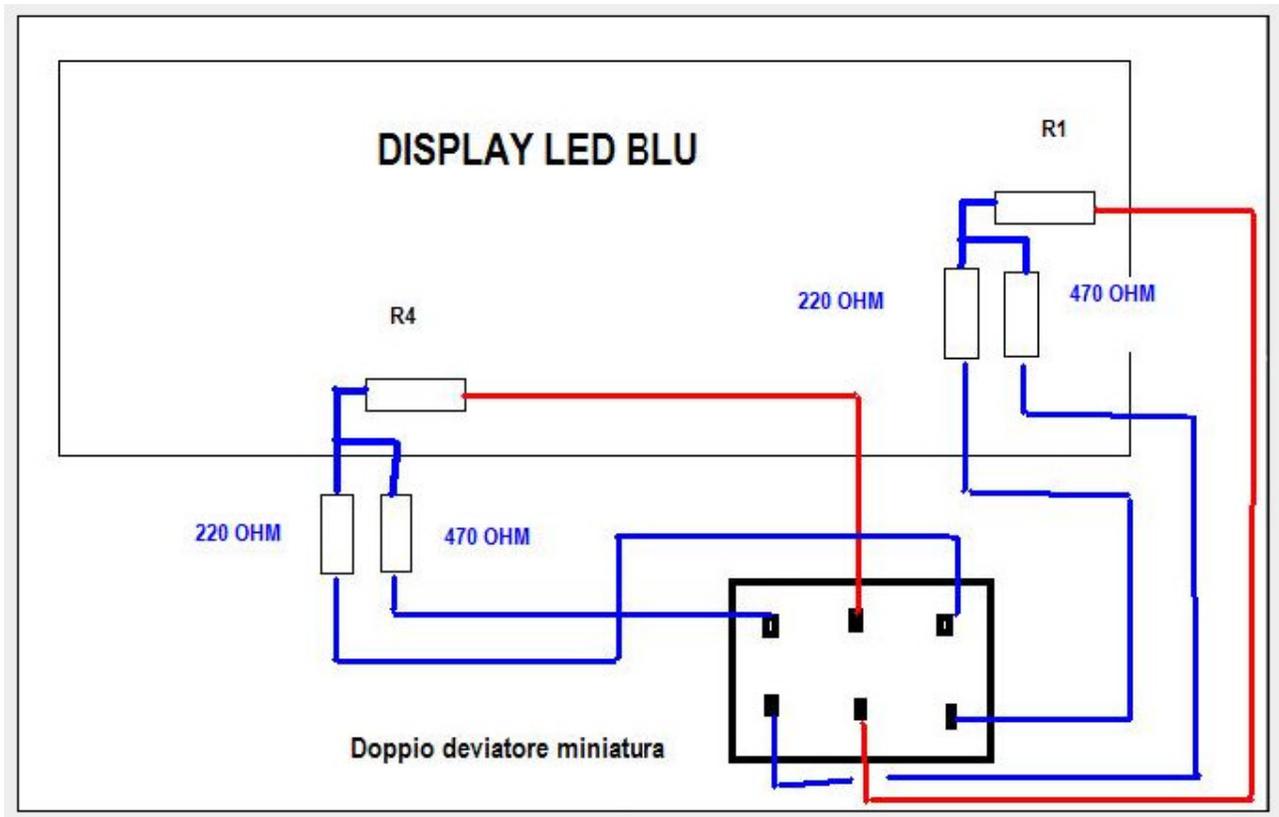


MODIFICA

INDIVIDUATE LE 2 RESISTENZE SMD SU CUI AGIRE, PERDENDO PARECCHI MINUTI
VISTO CHE NELLO STAMPATINO C'E NE SONO DIVERSE, PROVANDO A DISSALDARLE
TUTTE , FINALMENTE HO TROVATO QUELLE INCRIMINATE **2 DA 220 OHM** SU CUI
AGIREMO.



ECCO ANCHE LO SCHEMA DELLA MODIFICA, USANDO LE 2 RESISTENZE SMD DA 220 OHM ORIGINALI E 2 DA 470 OHM (NON NE AVEVO IN CASA IN SMD !) E UN DOPPIO DEVIATORE IN MINIATURA.



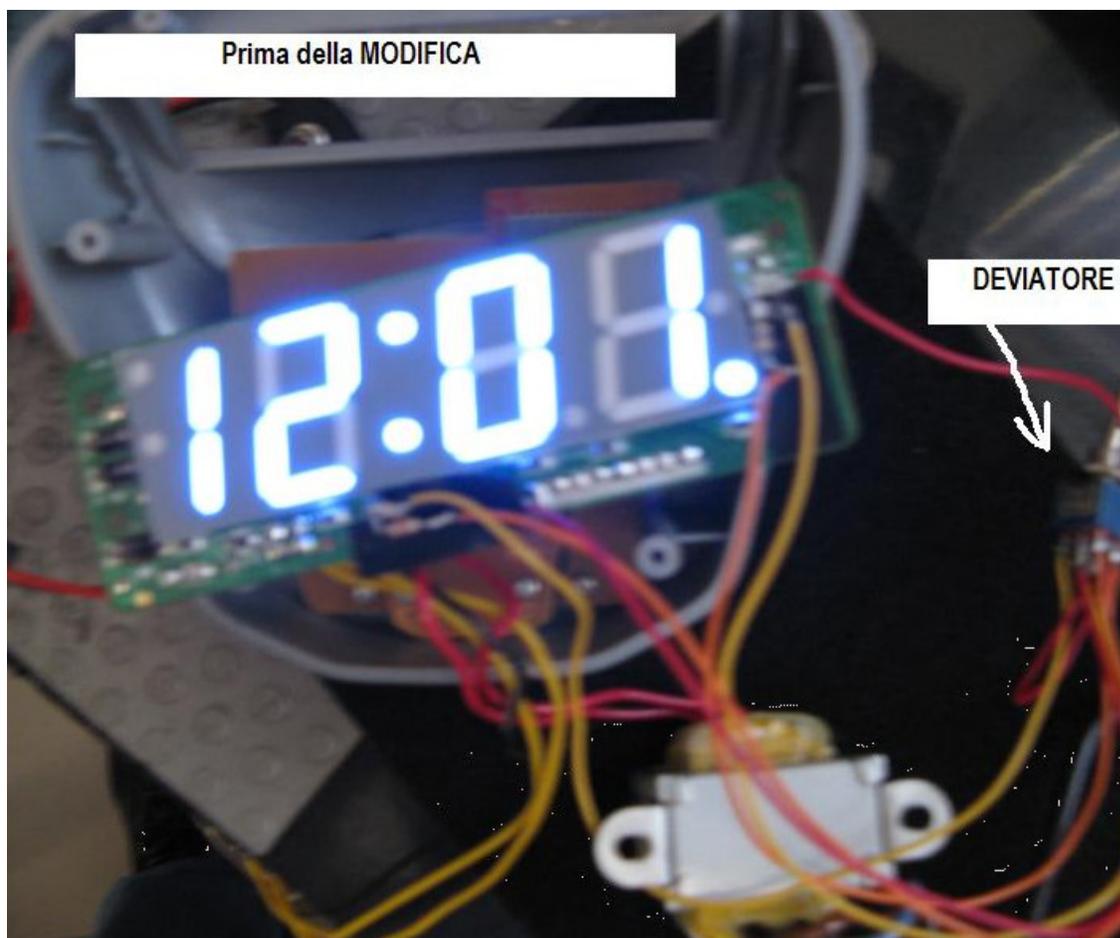
RICORDATEVI DI ELIMINARE PRIMA LE 2 RESISTENZE SMD ORIGINALI DA 220 OHM R1 E R4 E PROSEGUITE COME DA SCHEMA.

LO SO NULLA DI NUOVO E ABBASTANZA BANALE COME MODIFICA, MA CREDETEMI SOLO PER TROVARE LE 2 RESISTENZE DA SOSTITUIRE SI PERDE PARECCHIO TEMPO.

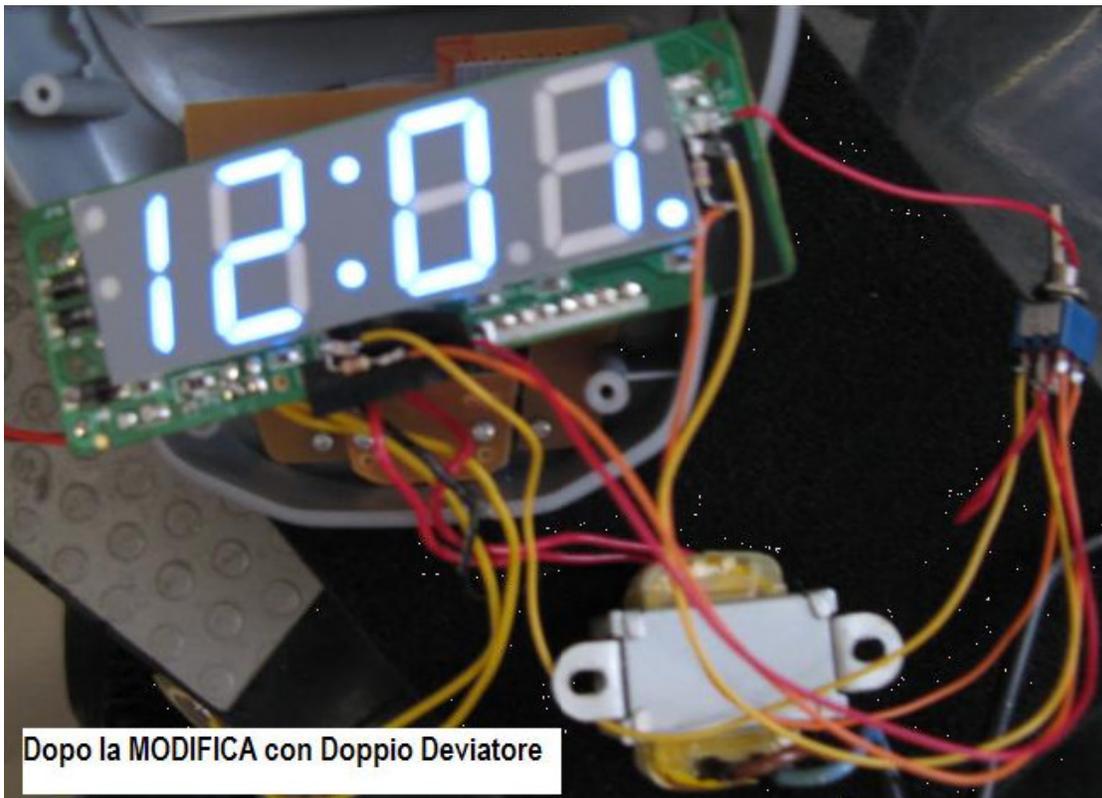
ATTENZIONE, NON FATE COME HO PROVATO IO PER RISPARMIARE UN FILO NEL CENTRALE DEL DEVIATORE (VISTO CHE CON IL TESTER MI DICEVA CHE I DUE PUNTI IN COMUNE SUL PCB ERANO COLLEGATI INSIME) A COLLEGARLI, NON FUNZIONA, NON SO COME MAI MA IL DISPLAY SI ACCENDEVA A TRATTI, QUINDI HO DOVUTO METTERE 2 FILI SEPARATI NEI 2 CENTRALI DEL DEVIATORE.

FARE ATTENZIONE ANCHE A NON CONFONDERE LE DUE COPPIE DI RESISTENZE AI RELATIVI CONTATTI DEL DEVIATORE , A OGNI GRUPPO I RELATIVI CONTATTI DELLO STESSO.

ECCO LE FOTO DEL DEVIATORE INSERITO NEL PCB E LA EVIDENTE DIFFERENZA CON LE “ORIGINALI” DA 220 OHM E LE NUOVE DA 470 OHM:



E DOPO :



ORA FINALMENTE UNA BELLA LUCE MOLTO ATTENUATA E FINALMENTE NON HO PIU TUTTA LA CAMERA DA LETTO ILLUMINATA DALLA LUCE DEI LED BLU A GIORNO ...ERA ORA !

ALLA FINE VISTO CHE C'ERO E CHE LA SUA SCATOLA ORIGINALE MI FACEVA PENA (SOLITA CINESATA IN ARGENTO) L'HO INSCATOLATA IN UNA SCATOLINA DA SPERIMENTAZIONI ELETTRONICHE NERA , E MI PARE CHE ABBAIA UNA NUOVA ESTETICA NON MALE , CHE DITE ?



**NOTARE SUL LATO DESTRO IL DEVIATORE CHE USO PER AVERE DI GIORNO E AL
SOLE LA MASSIMA LUMINOSITA E VISIBILITA' , MENTRE DI NOTTE QUANDO
DORMO
LA LUCE FIOCA. HO RIUTILIZZATO IL SUO VETRINO BLU ORIGINALE CHE HO
INCOLLATO SULL'ANTERIORE DELLA MIA SCATOLINA NERA.**

**SPERO DI VOSTRO GRADIMENTO E DI AVERE DATO UN AIUTO A QUALCUNO
CHE
COME ME HA PROBLEMI DI LUCE QUANDO DORME NELLA STANZA, VI SALUTO.**



**N.B. CI HO MESSO CIRCA 1 ORETTA , AVENDO BUONA MANUALITA' MA CREDO
CHE IN CIRCA 2 ORE SI POSSA FARE TUTTO.**

© 2011 - IW2BSF Rodolfo Parisio