

## Illuminazione a LED

Premetto che la paternità di parte della mia realizzazione è da attribuire a Raimondo Garofoli che prima di me ha realizzato illuminazioni di vario tipo mediante l'impiego di LED, e che ha gentilmente risposto alle mie domande in modo chiaro e preciso.

La semplicità di impiego e la versatilità dei LED si prestano ad un uso il cui limite è solo la fantasia di chi li utilizza, e la voglia di realizzare illuminazioni più o meno complicate.

Nel mio caso ho voluto illuminare l'armadio per i capi appesi (4 LED bianchi), e i due mobiletti sottolavello - sottocucina (12 LED bianchi). L'accensione avviene all'apertura dell'anta mediante l'impiego di un microswitch (interruttore a pressione...) abbinata ad un interruttore indipendente che può spegnerli indipendentemente dall'anta stessa.

Analogamente ho voluto illuminare l'intero abitacolo (4 LED blu) per evitare che durante la notte, quando regolarmente dobbiamo raggiungere il "piccolo" che dorme nel castello posteriore, si sbatta il mignolino del piede contro la cassapanca o si pesti qualche macchinina in ferro che regolarmente staziona sul pavimento, proprio sotto la mansarda! Ironia a parte, ritenevo utile avere una luce soffusa (tipo autobus) durante la notte...

Nello specifico ho utilizzato un listello in legno, opportunamente tagliato levigato e verniciato del colore che meglio si intonava con il mio arredo, scavato nella parte posteriore per ospitare le resistenze e le varie saldature. Per la finitura anteriore ho utilizzato una piattina di alluminio che oltre ad avere una funzione estetica serve da fermo per i led. I portaled li ho impiegati solo nella serie che illumina l'abitacolo, poiché è l'unica a vista e ho voluto un risultato più "pulito" possibile.

Il materiale elettrico è facilmente reperibile su e-bay o nei negozi di elettronica, il legno in qualsiasi brico center: il costo totale è davvero irrisorio ed il risultato, a mio avviso, certamente gradevole.

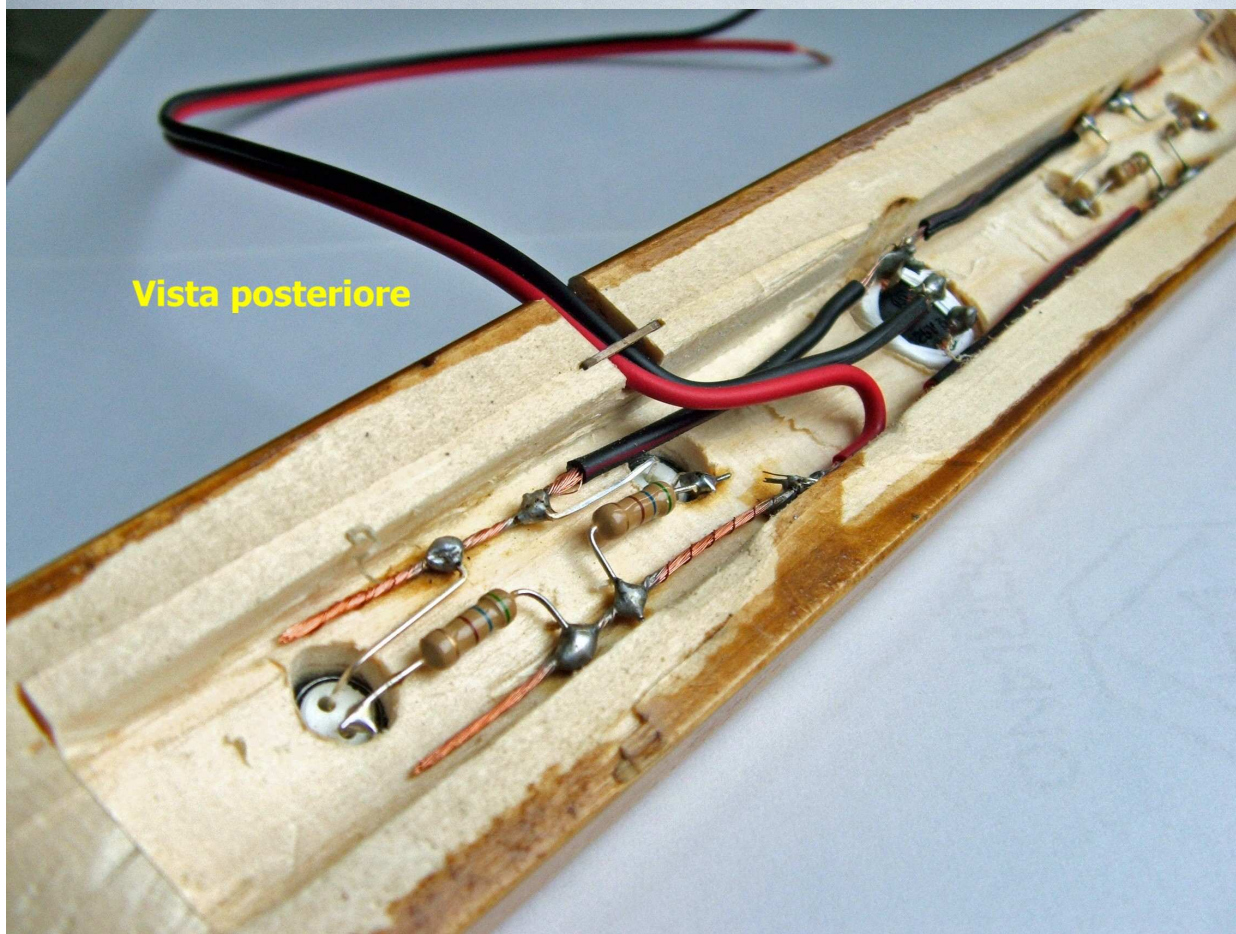
Naturalmente, come detto, si possono realizzare forme e colori di qualsiasi tipo, con i materiali più disparati...

A corredo alcune immagini di ciò che ho realizzato, che a richiesta posso meglio spiegare o descrivere: Giancarlo, [giancarlo.sarcona@tiscali.it](mailto:giancarlo.sarcona@tiscali.it).

**Serie di 4 LED bianchi montati all'interno dell'armadio capi appesi**



**Vista posteriore**





**Serie di 4 LED blu (montati con portaled) applicati a soffitto, accanto all'oblo, per illuminare l'abitacolo**



**Serie composte da 6 led bianchi ciascuno (da posizionare verticalmente nei mobili sottolavello-sottocucina)**

