

## Relè - Microswitch e ossido

L'ossidazione spesso causa falsi contatti e a volte non si trova il ricambio perchè fuori produzione, vediamo quindi come si può intervenire per recuperare un pezzo che a guardarlo merita il cestino dei rifiuti ma che con un po di pazienza torna a fare il suo lavoro per un po ancora.

I maggiori problemi li abbiamo nei contatti dei relè e degli switch con i contatti fast-on aperti, quindi che si ibrattano di unto, acqua, polvere perchè non protetti. Con un po di pazienza e pochi attrezzi li possiamo però pulire.



Ecco qui a lato uno switch del riscaldamento a led dopo e prima della cura.

I contatti del pezzo a destra sono ovviamente ossidati mentre a sinistra eccoli puliti.

Per fare questa operazione non basta il classico liquido spray per i contatti, bisogna intervenire con qualcosa in più, evitiamo però interventi che possono rovinare il pezzo, quindi evitiamo la carta vetra e altre cose aggressive.

Il consiglio è quello di procurare un trapanino da modellismo e una spazzola rotante in metallo.

Si può aprire lo switch e pulire i contatti interni, però è facile che ci rimangano in mano le lamelle interne, quindi procedete con cautela e una volta aperto sfilate le parti semplici come i 2 contatti posteriori, i contatti interni si puliscono con lo spray o con l'alcohol.

I contatti esterni si spazzolano delicatamente con il trapanino, a secco, facendo così si rimuove l'ossido senza intaccare la superficie del metallo chè può essere in rame rivestito con un protettivo.



Questo intervento molto semplice e veloce si può applicare anche ai relè come si vede dalla foto qui a lato, a destra un relè con ossido e a sinistra un relè tornato utile.