

Francesco Silvi as Ik00RKS "Franz"
francescosilvi@libero.it; [silvi.francesco@alice .it](mailto:silvi.francesco@alice.it)
via Col di Lana , 88 – int 15 /// Ciampino (RM)



Ancora sull'interruttore AC del PC

Questo volta descrivo meglio l'aggiunta del piccolo interruttore frontale sul nostro fido Pc , operazione fatta di nuovo per il computer di un caro conoscente che non gradiva girare tutto il tower del suo computer ogni volta che lo spegneva .

E' questa un operazione che richiede molta perizia e capacità tecnica in quanto la Corrente Alternata di rete (se strapazzata) è mortale e per questo rinunciare al lavoro se non si è all'altezza : se qualche mano va fuori posto non credo ci sia il tempo di ripensarci



Aperto comunque il tower, si estrae l'alimentatore dallo chassis e lo si appoggia sul tavolo, dopo aver tolto tutti i fili interni di collegamento (si presuppone si sappia già farlo) e si inizia a lavorare.

Con delicatezza si tolgono le 4 viti del box, in modo da vedere la scheda coi transistor di potenza, le induttanze toroidali (dove ci siano) e le vaschette che accolgono le spine dei cavi di alimentazione a 220Volts. Una di queste (maschio) viene impiegata per connettere il computer alla rete e l'altra (femmina), a valle dell'interruttore generale, serve per fornire tensione al monitor.

Tutto l'intervento si concretizza a far si che un interruttore apra una fase nella vaschetta femmina (quello riservato alla rete), oppure a prolungare i due fili già esistenti sul piccolo interruttore nero: uno degli slot anteriori disponibili per CD/DVD oppure anche quello ormai inutilizzato del vecchio floppy faranno al nostro caso ...

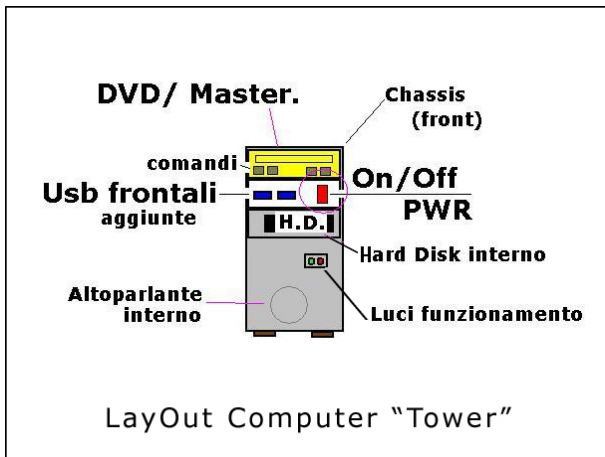
Ci serviremo di uno spezzone di filo bipolare di 10 cm ca . per unire l'interruttore frontale con lo switching nel nostro "cabinet". Richiuderemo, quindi la nostra scatola e rimonteremo l'alimentatore al posto proprio, ricollegando le alimentazioni per la mother-board, come erano all'inizio della modifica.

Ricontrollate per sicurezza tutto il lavoro e "date corrente" al sistema per provare, che il nuovo interruttore aggiunto faccia bene il suo compito, cioè quello di spegnere del tutto la macchina togliendola dallo stato di stand-by in cui viene normalmente messo quando si arresta .

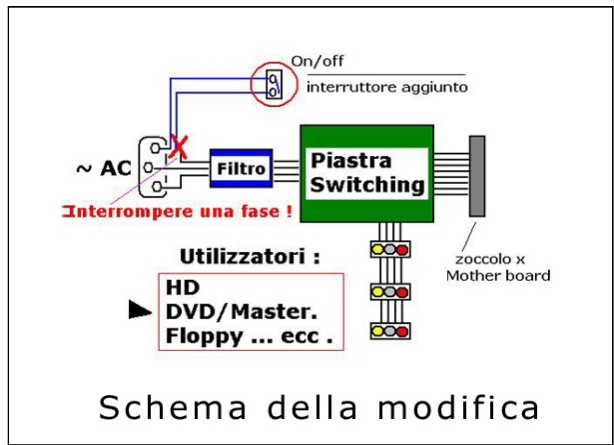
Annoto che lo switching da me modificato conteneva anche il filtro anti disturbo verso la corrente di rete e l'interruzione della fase è stata fatta direttamente sulla scheda di quest'ultimo (vedi foto particolare) interrompendo una pista .

Per chi ha bisogno di una mano, sono disponibile nel nostro laboratorio di sezione.

73 Franz



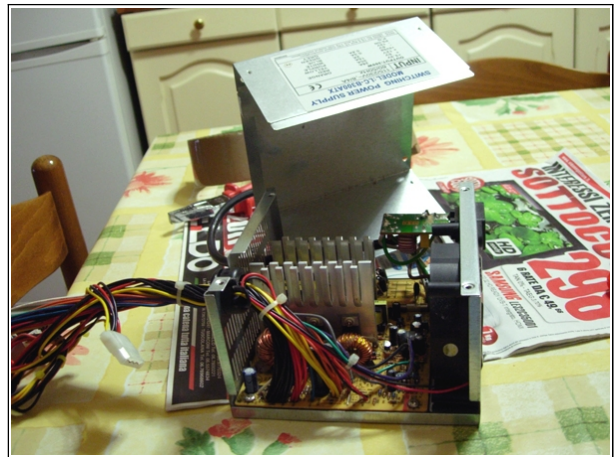
Il frontale del nostro PC



la nostra modifia



L' alimentatore switching



L'alimentatore aperto



L' interruzione



Il lavoro finito