



IL MOBILE RACK per MICROCOMPUTER

Sul retro della copertina, appare il mobile console da noi realizzato per contenere: sopra il monitor video completo di tastiera, e sotto il mobile rack contenente tutte le schede del computer. Nell'interno del rack, come vedesi nelle foto riportate su queste pagine, c'è spazio sufficiente sia per un bus capace di contenere 10 schede, (noi abbiamo segnato un secondo bus da 7 schede ricavando uno spezzone idoneo a ricevere 3 schede e lo abbiamo stagnato (di seguito) al bus principale), sia per il circuito dell'alimentatore che vediamo fissato in verticale sul fianco del mobile.

L'aletta di raffreddamento per il transistor dell'alimentatore, il ponte raddrizzatore di forma quadrata e il trasformatore di alimentazione li fissiamo sul piano del mobile assieme alla ventola di raffreddamento. Poiché nell'interno c'è abbondanza di spazio noi abbiamo utilizzato una ventola tangenziale: nulla comunque ci vieta di utilizzarne eventualmente una assiale fissandola sul pannello posteriore. In questo secondo caso avremo solo l'inconveniente di dover praticare sul pannello posteriore un foro circolare pari al diametro della ventola impiegata.

In questo montaggio i due trasformatori di alimentazione n. 72 e n. 73 con lamierini al silicio sono stati sostituiti con un unico trasformatore (con nucleo a C) che porta il n. 82.

Questo trasformatore non «scalda» come i precedenti, quindi risulta molto più vantaggioso sia per il poco spazio che per l'alto rendimento. Il costo di questo trasformatore, chi volesse sostituirlo, è di L. 24.000.

Questo mobile rack, dispone di pannello frontale in alluminio ossidato di color nero completo di maniglie ed il suo costo è di L. 36.000.

Il costo del solo mobile console, con piano in legno, completo di ruote, verniciato anch'esso in color nero opaco e di L. 87.000.

I lettori potranno richiedere il solo rack, la sola console o entrambi.

Precisiamo che nel mobile console, è possibile inserire altri ripiani utili da utilizzare come supporto per dischi floppy o bloc-notes, oppure anche un secondo contenitore rack per l'alloggiamento di un secondo o terzo drive-floppy completo di alimentazione.

A sinistra. Foto vista dall'alto del rack completo di bus-alimentatore, aletta, trasformatore e ventola come disposti in uno dei prototipi.

A destra. In questa foto possiamo vedere meglio come abbiamo disposto lo stadio alimentatore. Si notino: il ponte raddrizzatore fissato sul piano inferiore, il trasformatore con nucleo a C, l'aletta di raffreddamento e la ventola tangenziale.

In basso. Un'altra foto dell'interno del rack, visto da diverso angolo. Chi all'interno del rack vorrà collocare anche l'alimentatore per floppy-disk, troverà spazio più che sufficiente. Considerate infatti che l'aletta di raffreddamento, visibile in basso, la si può fissare anche sul pannello posteriore del mobile.

