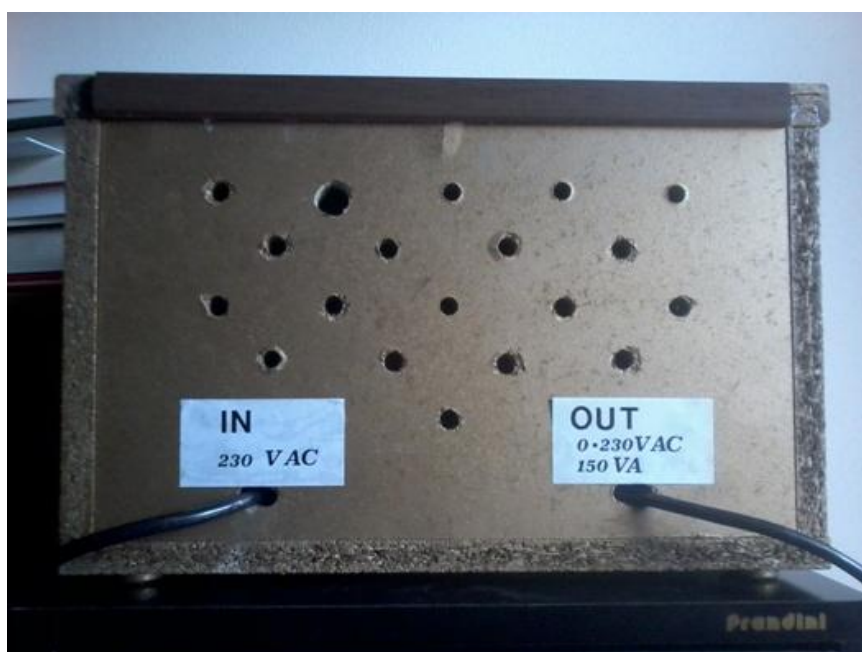


STAZIONE DI ALIMENTAZIONE A TENSIONE VARIABLE PER TEST RADIO ANTICHE



Descrizione

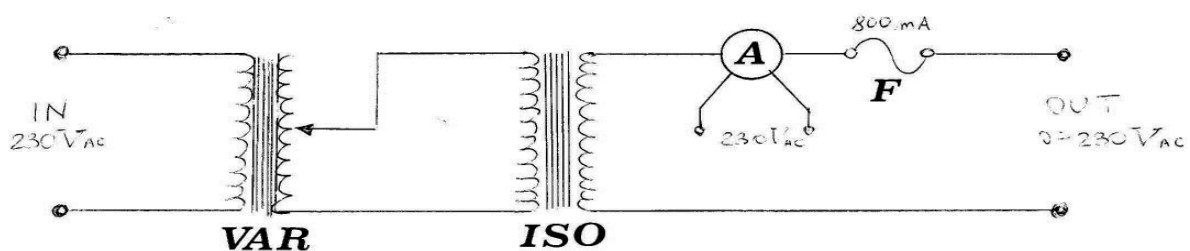
Auto-costruzione "spartana" di un alimentatore con tensione in uscita variabile da 0 a 230V AC per i primi test funzionali (non solo ma tipicamente) su radio antiche da restaurare.

Il cuore del sistema è un Variac , acquistato on-line dalla Esco di Perugia in quanto ormai "oggetto sconosciuto" presso grossisti di materiale elettrico; poi è presente un trasformatore , rapporto 1:1 , con funzioni di isolatore di rete, prodotto da C.E.D. Italy e trovato da un grossista di materiale elettrico. "Last but not least" un amperometro digitale , corrente max 1,999A AC , anch'esso irreperibile sul canale elettrico e ordinato presso un negozio affiliato Marcucci.

La spesa sul "fronte materiali" , comprensiva anche di legno, seghetti, colle & affini , si aggira sui 275 euro. La manodopera alla fine non si conta più, sono tante ore, per fortuna che siamo appassionati ! Il risparmio, rispetto al preventivo di un noto costruttore italiano, supera il 60% ed è una bella soddisfazione.

Di seguito troverete lo schema elettrico e l'elenco dettagliato dei componenti, le loro caratteristiche e il loro produttore e/o distributore. L'incongruenza fra le potenze è legata alle taglie reperibili sul mercato e a considerazioni di peso e ingombro finale della stazione.

Schema Elettrico



Elenco componenti principali

VARIAC : prod. Metrel , Primario 230V , 50-400Hz , Secondario 0-250V , Corr. Max 2.5A , Potenza 625 VA , distr. Esco Elettronica , www.esco.it

ISOLATORE DI RETE : prod. CED Italy , Primario 0/230/400 V , Secondario 0/230 V , Potenza 150 VA , distr. MEB , www.mebelettroforniture.it

AMPEROMETRO DIGITALE : prod. Lutron , Taiwan , mod. DR 99 ACA , 0-1,999 A , distr. Marcucci , www.marcucci.it