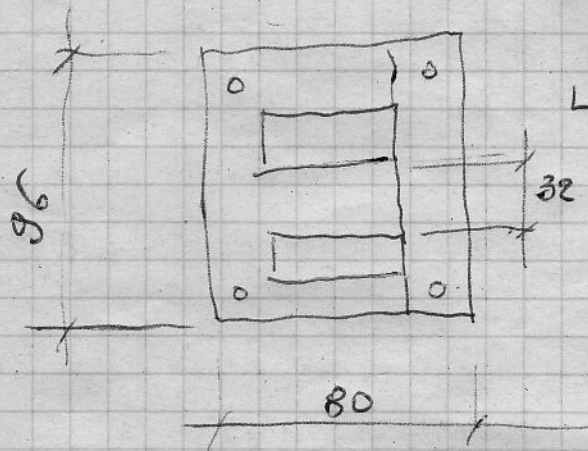


TRASFORMATORE D'USCITA

"LGX3K5PP"

$$R_{AA} = 3500 \Omega \quad U_{scita} = 4-8-16V$$

CON PRESA ULTRALINEARE AL 40% (40,35%)



LAMIERINO E+I

32 80x96 COLONNA 32

A CRISTALLI ORIENTATI MG/035

SPESORE 0,35 mm.

SPESORE DEL PACCO DI LAMIERINI = 50 mm (NOMINALE)

SEZIONE DEL NUCLEO = 32x50 mm.

VALORI NOMINALI

CORRENTE PER RANCO = 90 mA

FREQUENZA DI TAGLIO BASSA = 20 Hz (NOMINALE)

INDUTTANZA AL PRIMARIO = 27,85 HENRY (NOMINALE)

INDUZIONE NOMINALE = 0,5 WEBER/m²

DENSITÀ DI CORRENTE = FRA 2 e 2,5 A/mm²

L'INDUZIONE di 0,5 Wb/m² SERVE A FAR LAVORARE IL TV NEL TIPO LINEARE DELLA CURVA DI MAGNETIZZAZIONE.

LA DENSITÀ DI CORRENTE ~~è~~ È TALE DA GARANTIRE CADUTA E TEMPERATURE + CHE ACCETTABILI

LA FREQUENZA DI TAGLIO È SCELTA ARBITRARIAMENTE, L'INDUTTANZA È UNA SUA CONSEGUENZA (O SE PREFERISCI L'INDUTTANZA È TALE DA OTTENERE QUESTA FREQ. DI ~~TAGLIO~~ TAGLIO)

VALORI DIMENSIONALI

$$\text{SPIRE AL PRIMARIO} = 694 + 694$$

$$\text{DIAMETRO FILO AL PRIMARIO} = 0,224 \text{ mm} \quad (0,0394 \text{ mm}^2)$$

SPIRE SECONDARIO

$$0-4 \Omega = 52$$

$$4-8 \Omega = 21$$

$$8-16 \Omega = 30$$

DIAMETRO SECONDARIO

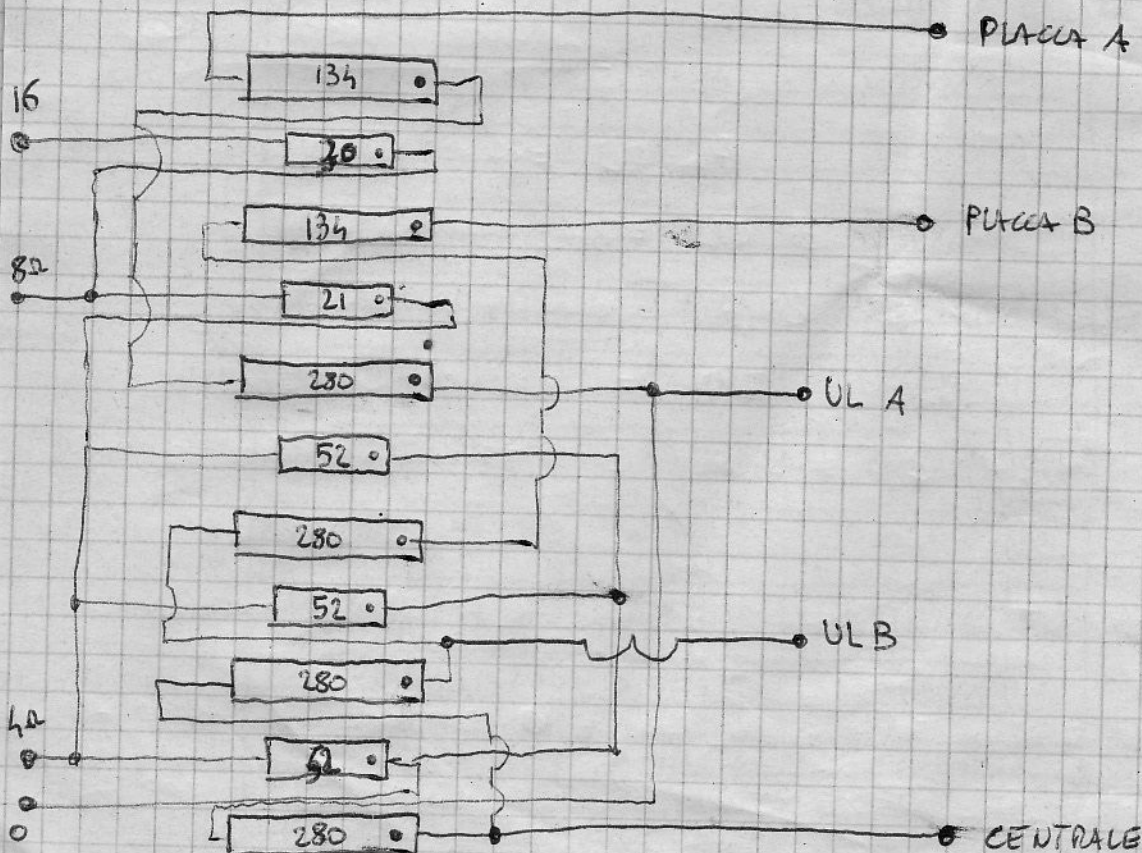
$$0-4 \Omega = 1,12 (*) \quad (0,984 \text{ mm}^2)$$

$$4-8 \Omega = 1,00 \quad (0,785 \text{ mm}^2)$$

$$8-16 \Omega = 0,85 \quad (0,567 \text{ mm}^2)$$

COMPRESSIVAMENTE
11 SEZIONI

(*) SOSTITUITO DA 3 SEZIONI IN PARALLELO DIAMETRO $0,71 \text{ mm}$ ($3 \times 0,386 = 1,18 \text{ mm}^2$)

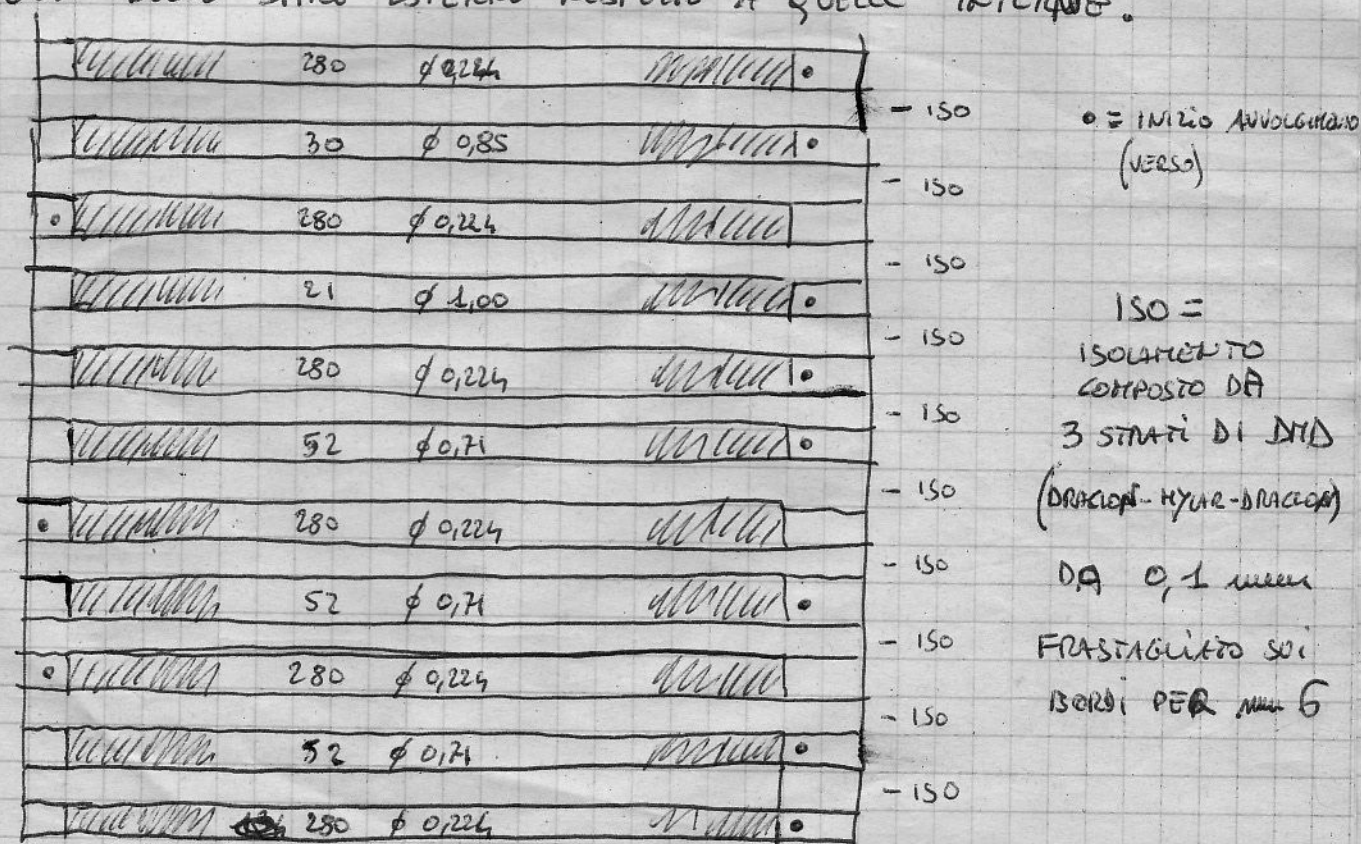


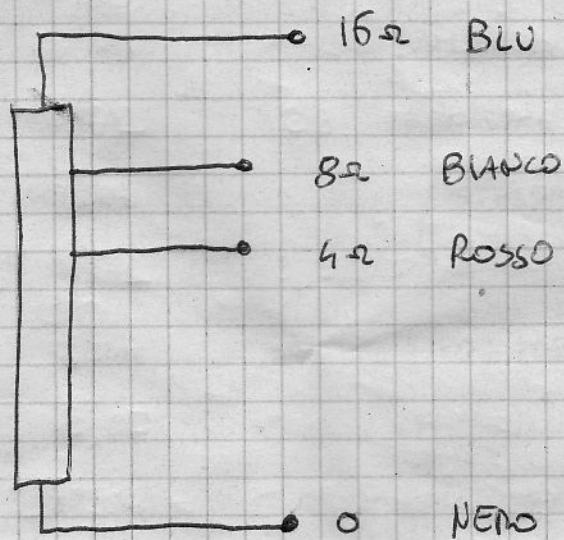
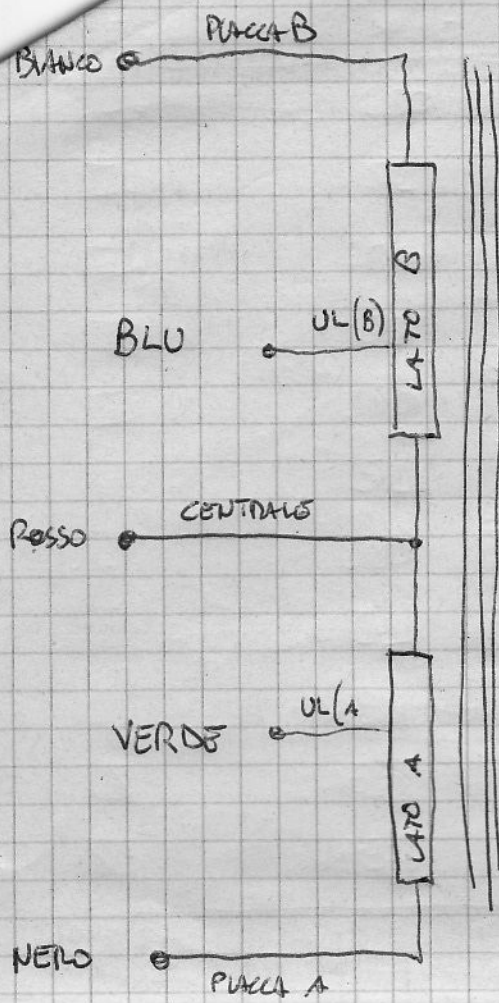
SCHEMA
COLLEGAMENTO
SEZIONI

IL PUNTO INDICA
L'INIZIO DELLA SEZIONE
(VERSO DI AVVOLGIMENTO)

SERIE	SPIRE	DIAMETRO	NOTE
I ^A	280	0,224	PRIMO TRATTO LATO A PRIMARIO
II ^A	52	0,71	1°/3 TRATTO 0-4 R
III ^A	280	0,224	PRIMO TRATTO LATO B PRIMARIO
IV ^A	52	0,71	2°/3 TRATTO 0-4 R
V ^A	280	0,224	SECONDO TRATTO LATO B PRIMARIO
VI ^A	52	0,71	3°/3 TRATTO 0-4 R
VII ^A	280	0,224	SECONDO TRATTO LATO A PRIMARIO
VIII ^A	21	1,00	TRATTO 4-8 R
IX ^A	134	0,224	TERZO TRATTO LATO B PRIMARIO
X ^A	30	0,85	TRATTO 8-16 R
XI ^A	134	0,224	TERZO TRATTO LATO A PRIMARIO

LA DISPOSIZIONE DEI VARI TRATTI DEL PRIMARIO SERVE A COMPENSARE IL PIÙ POSSIBILE LA DIFFERENZA DI RESISTENZA DOVUTA ALLA MAGGIORE LUNGHEZZA DELLE SPIRE ESTERNE RISPETTO A QUELLE INTERNE.





SCHEMA DI COLLEGAMENTO

TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE

"LGX106TA"

PRIMARIO = 0/230V

SECONDARI = 0/300V 220mA

40/0/40V 100mA

0/6,3V 5A

LAMIERINO E+I 80x96

SPESORE PACCO 50mm

(STESSE DIMENSIONI DEL
TU LGX3K5PP)

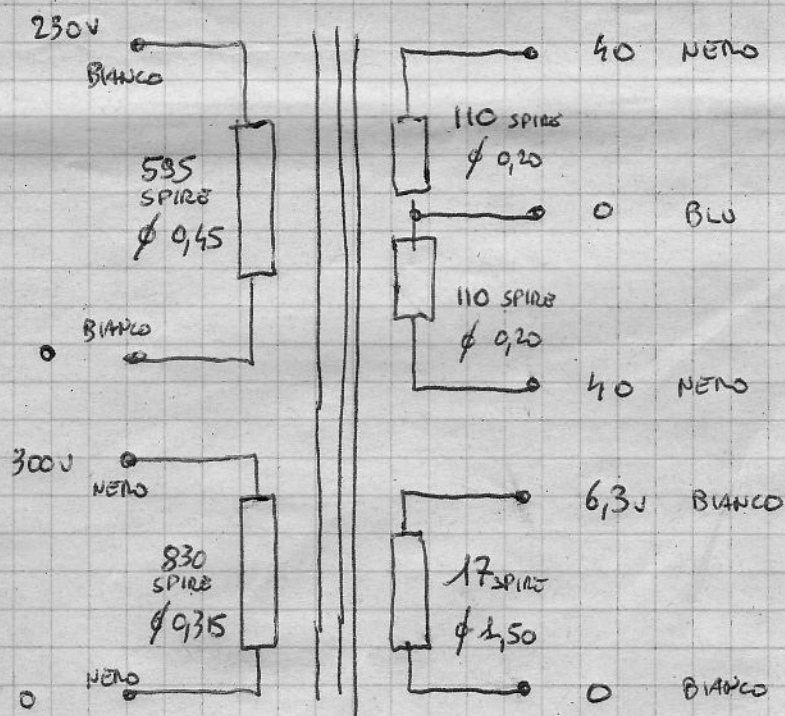
TIPO H330/0,50

MAGNETICO NON ORIENTATO

SPESORE 0,5mm

CIFRA DI PERDITA 1,35W A 1 $\frac{Wb}{mm^2}$

SEZIONE DEL NUCLEO 32x50



TENSIONI A VUOTO

ALLA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE DI 230V

0/320V

42,5/0/42,5V

0/6,57V

INDUZIONE = CIRCA 1,08 $\frac{Wb}{mm^2}$

DENSITÀ DI CORRENTE = CIRCA 3 A/ mm^2 (2,8 ÷ 2,85 A/ mm^2)

POTENZA NOMINALE = CIRCA 106 W