



# LA NUOVA

## "do. re. mi. 54A,"

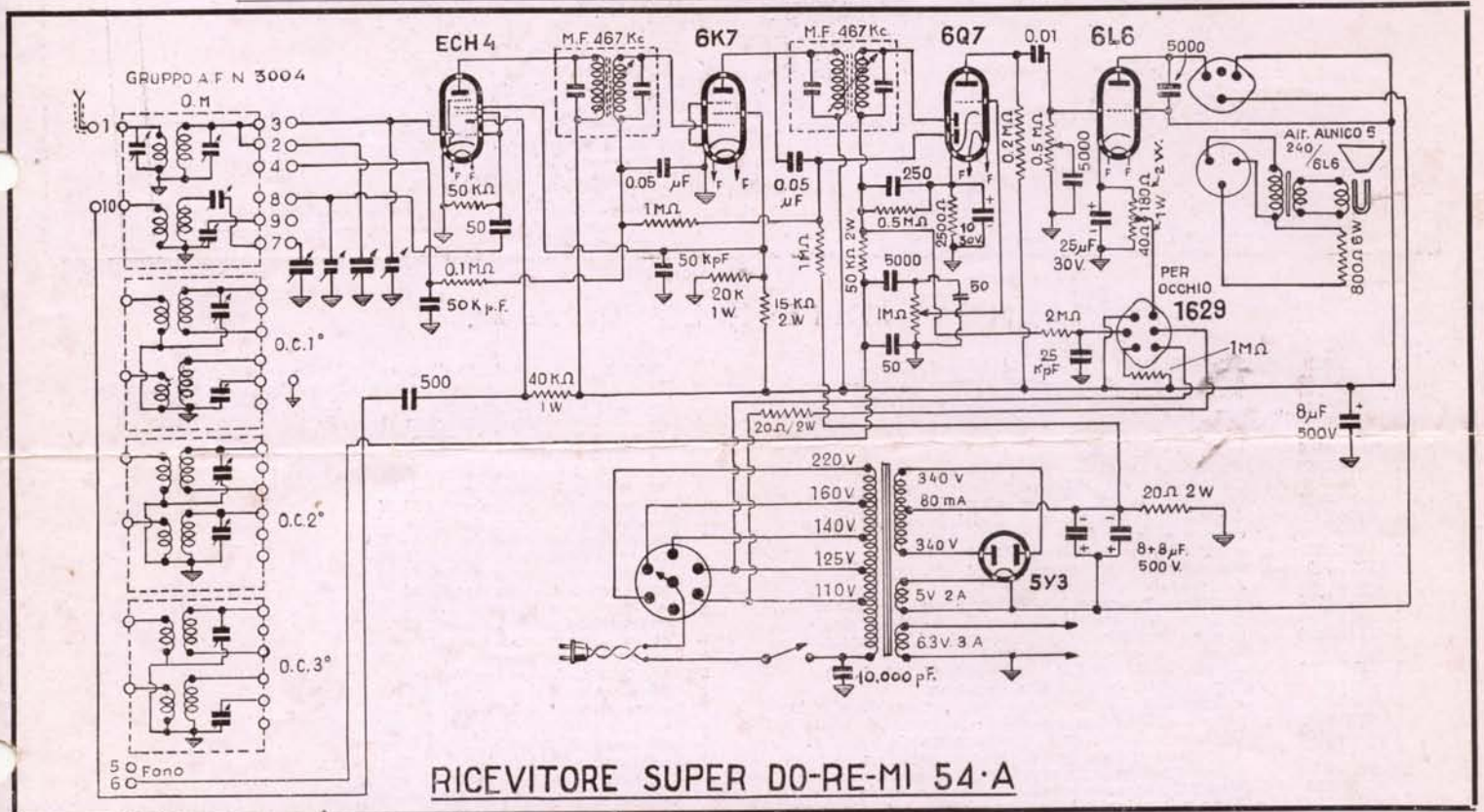
Supereterodina di Elevata Potenza e Alta Classe  
a 5 Valvole più Occhio Magico

Otto Watts di potenza indistorta su Altoparlante magnetodinamico "Alnico 5., ad ampio cono.

Cinque valvole più O. M. (ECH4 - 6K7 - 6Q7 - 6L6 - 5Y3 - O.E. a 12 V. 1629 o simile).

Quattro gamme più fono O.M: 190 . 580 m. . O.C. 1: 34 . 54 m. . O.C. 2: 21 . 34 m. . O.C. 3: 12,5 . 21 m.

### UN MAGNIFICO RADIOGRAMMOFONO A BUON PREZZO



RICEVITORE SUPER DO-RE-MI 54·A

Gruppo di A.F. rotante con nuclei ferromagnetici - Condensatore variabile antimicrofonico a lamine spaziate  
Scala parlante con cristallo gigante a specchio

## PREZZI -

Scatola di Montaggio completa di Altoparlante Ø 240 mm. (escluso valvole e mobile)  
Delta Montata e tarata  
Corredata di Altoparlante Ø 260 mm. di cono - Differenza in più

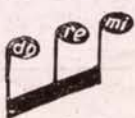
L. 22.000 + I. R.  
L. 25.000 + I. R.  
L. 6.000 + I. R.

### TABELLA DELLE TENSIONI

Tensioni lette fra i piedini delle valvole e la massa, in assenza di segnale, con volmetro di 1.000 Ohm per Volta.

1° e 2° elettrolitico	Volt 330	6Q7	{ Placca . . . . . Volt 137
3° elettrolitico	" 247		{ Catodo . . . . . " 1,6
Negativo di griglia (6K7 - ECH4)	" - 1,9 (1)	6K7	{ Placca . . . . . " 247
			{ Schermo . . . . . " 93 (2)
ECH4	{ Placca . . . . . " 232	6L6	{ Placca . . . . . " 247
	{ Schermo . . . . . " 247		{ Schermo . . . . . " 99 (2)
	{ Catodo . . . . . " 16,5		{ Placca Osc. . . . . " 143 (3)

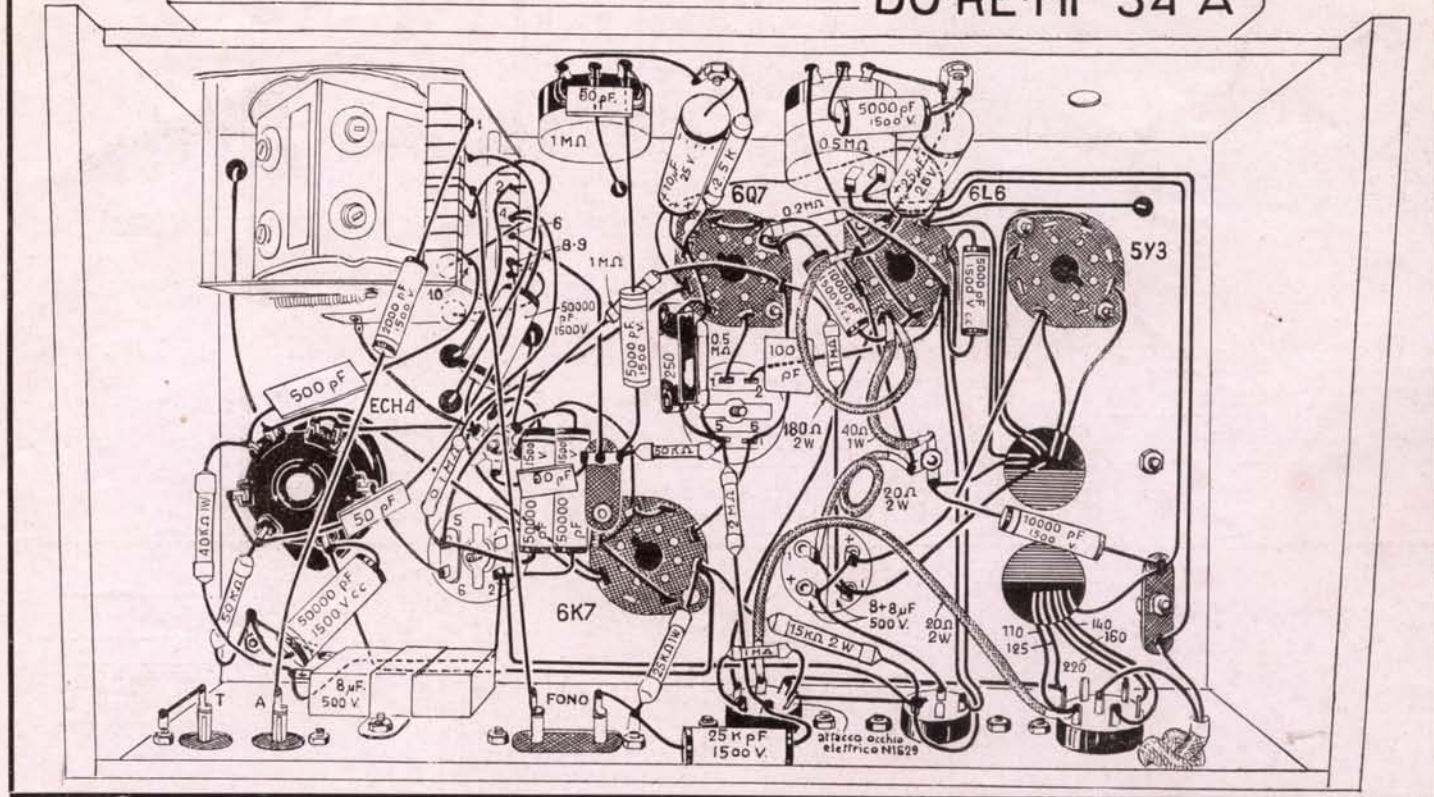
(1) Misurata ai capi della resistenza da 20 Ohm. - (2) Misurata in assenza di segnali. - (3) Variabile secondo la frequenza d'accordo.



DOLFIN RENATO - MILANO

RADIOPRODOTTI "do. re. mi.,

PIAZZA AQUILEIA, 24 - TELEFONO 48-26-98 - Telegrammi "DOREMI,



## ELENCO MATERIALE "do. re. mi. 54.,

- |   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
| 1 4512-AE   | Telaio lamiera ferro forato e verniciato  | 1 7028-RO    | Terminale di massa a stella                          |
| 1 4001-4039   | Scala 4 gamme con cristallo specchio gigante  | 7 7021-22-23 | Terminale di massa a foglietta (1 x 3, 2 x 2, 4 x 1) |
| 2 4081-4054   | Porta lampadine e lamp. tubolari 6,3 V. 0,32 A.                                       | m. 5,-       | 3511 PB  |
| 1 Altoparlante W. 8 diam. 240 mm., Alnico 5 con trasf. uscita 6L6 |   | m. 1,30      | 3512-R7  |
| 1 5171-800  | Resistenza a filo su ceramica W. 3 ohms 800   | m. 0,20      | 3521-TC  |
| 1 3541-4543   | Cordone altoparlante a 3 capi con spinotto completo                                   | m. 0,20      | 3653-S15   |
| 1 2005-R680   | Trasformatore alimentazione 80 mA. con calotte  | m. 0,12      | 3656-S3  |
| 1 4503-CT2  | Cambio tensione a spina   | m. 1,30      | 7106-M45   |
| 1 3532-7071   | Cordone rete (m. 1,50) e spina di lusso   |              |  |
| 1 3004-R4   | Gruppo A.F. rotante con nuclei ferromagnetici a 4 gamme e fono                        |              |  |
| 1 3012-MF   | Coppia Medie Frequenze 467 kc.  |              |  |
| 1 1008-S33  | Variabile a lamine spaziate 4 sez. con squadrette di fissaggio                        |              |  |
| 1 5006-5015   | Coppia potenziometri (0,5 M con inter. - 1 M sempl.)                                  |              |  |
| 1 1032-F8   | Condensatori elettrolitici 8 M.F. 500 V. a pacchetto                                  |              |  |
| 1 1041-1043   | Coppia fasciette fissaggio elettrolitici (1 doppia verticale, 1 semplice orizzontale) |              |  |
| 1 1012-1013   | Coppia cond. catodici (da 10 MF; 25 MF V. 25)   |              |  |
| 4 4531-ZO   | Zoccoli Octal in bachelite tranciata  |              |  |
| 1 4532-ZE   | Zoccolo Octal in bachelite fusa per occhio elettrico                                  |              |  |
| 1 4530-ZB   | Zoccolo a bicchiere per ECH4 in bachelite fusa  |              |  |
| 1 3544-4544   | Cordone a 6 capi con spinotto completo per O.E.                                       |              |  |
| 1 4525-4526   | Supporto per O.E. con relativa mascherina   |              |  |
| 2 4521-SB   | Schermi per valvole completi di reggischermo  |              |  |
| 4 4126-P33  | Manopola in urea "do.re.mi." con marchio  |              |  |
| 3 7031-7032   | Clips per valvole (2 tipo americano, 1 tipo europeo)                                  |              |  |
| 1 7081-7082   | Coppia prese antenna-terra e fono   |              |  |
| 1 7042-7043   | Coppia ancoraggi isolati (1 semplice e 1 doppio)                                      |              |  |
| 40 7006-7007  | Viti ottone con dado (25 da 3 x 6; 15 da 3 x 10)                                      |              |  |
| 4   | Viti ferro 4 x 12 con 5 dadi per fissaggio trasformatore                              |              |  |

## ISTRUZIONI PER LA TARATURA

**MEDIA FREQUENZA.** — Il segnale di M.F. 467 kc. può essere introdotto attraverso la presa Antenna-Terra, oppure fra massa e la griglia della SCH4, inserendo fra questa e il lato isolato del cavetto schermato, proveniente dal generatore, un condensatore a carta da 0,1 mF. Nel primo caso il ricevitore deve trovarsi sulla gamma "onde medie" a condensatore variabile tutto aperto; nel secondo caso il "clip" di griglia non deve essere deconnesso dalla ECH4, poiché in tal modo verrebbe a mancare alla valvola la tensione di polarizzazione.

**ALTA FREQUENZA.** — L'allineamento delle quattro gamme ad A.F. si inizia dalle "onde medie", dopo di essersi accertati che l'indice compie tutta la corsa, fra i due limiti laterali del quadrante. La posizione "onde medie" è facilmente individuabile, poiché segue immediatamente la posizione "Fono", girando il castello ruotante di A.F. verso destra. A tal proposito si osservi che l'indicatore di gamma si sposta con il semplice arrotolarsi della cordicella sulla puleggia calettata sull'asse del gruppo ruotante, per le quattro gamme, mentre per indicare la posizione "fono", essendo minore lo spostamento angolare fra "onde medie" e "fono", il notolino deve agire sulla cordicella, tirandone un tratto maggiore.

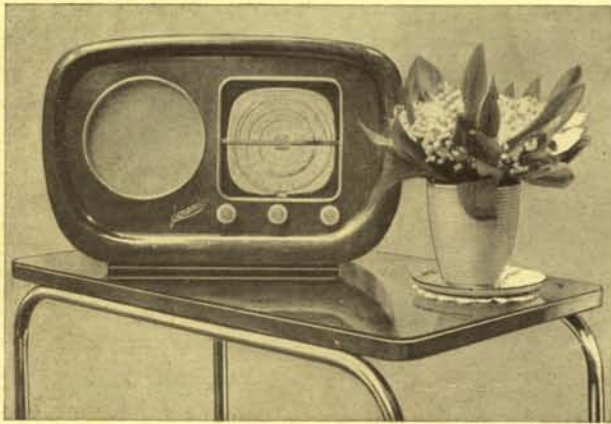
Il castello ruotante porta per ogni gamma due compensatori a mica e due nuclei per A.F. avvitabili più o meno entro le bobine. Le viti dei compensatori e i nuclei segnati in rosso sono gli organi per l'allineamento degli oscillatori e servono a far corrispondere l'indice nei due punti di riferimento del quadrante, stabiliti per ciascuna gamma come vedremo più avanti.

Le viti e i nuclei non segnati in rosso servono invece ad accordare il circuito di aereo di ciascuna gamma, in modo da raggiungere la massima uscita su entrambi i punti presi a riferimento. Tali punti sono:

- |   |   |
|---|---|
| "Onde medie" = 210 mt. - Regolazione dei compensatori;  | "Onde corte 2" = 22 mt. - Regolazione dei compensatori; |
| = 520 mt. - Regolazione dei nuclei.                     | = 33 mt. - Regolazione dei nuclei.                      |
| "Onde corte 1" = 35 mt. - Regolazione dei compensatori; | "Onde corte 3" = 13 mt. - Regolazione dei compensatori; |
| = 52 mt. - Regolazione dei nuclei.                      | = 20 mt. - Regolazione dei nuclei.                      |

Agire prima sul compensatore, quindi sul nucleo di ciascun oscillatore, ripetendo le due operazioni finché il segnale corrisponda nei due punti stabiliti. Regolare poi compensatore e nucleo del circuito accordato d'aereo e ripetere le due operazioni fino al raggiungimento della massima uscita nei due punti.

Il ricevitore risulterà tanto meglio allineato, quante più volte saranno ripetute le singole operazioni su ogni gamma. A taratura ultimata si deve ottenere un'uscita media di circa 30 Volt fra placca e positivo alta tensione, misurata con voltmetro per corrente alternata a 1000 Ohm/Volt, con un segnale in entrata di 8 ÷ 12 mVolt.



"do. re. mi. 44,"

## Scatola di Montaggio Originale

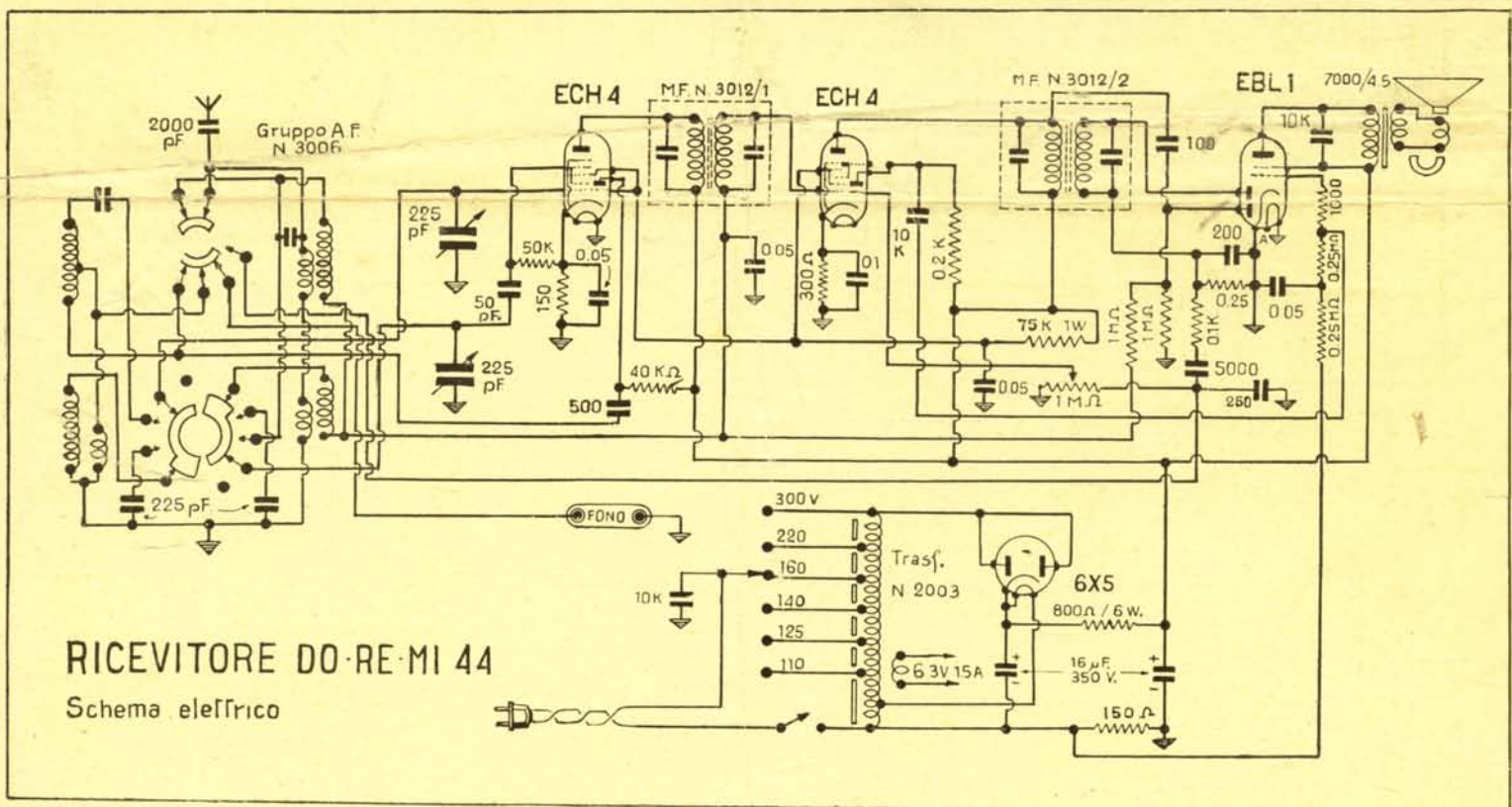
- 4 valvole di cui 2 doppie
- 4 gamme d'onda allargate: "ML," da 400 a 580  
"M," da 180 a 400 - "C," da 35 a 50 - "CS," da 16 a 35

### RADIORICEVITORE di TECNICA PERFETTA in MOBILE e PRESENTAZIONE di LUSO

- VALVOLE IMPIEGATE:  
2 x ECH4 - 1 x EBL1 - 1 x 6x5
- ALTOPARLANTE MAGNETO-DINAMICO "ALNICO 5,"  
6 Watt. (∅ 190 mm.)

### PREZZI:

Scatola di montaggio (escluso valvole e mobile) L.	+ T.R.
Delta montata e tarata L.	+ T.R.
Mobile originale separato L.	



### RICEVITORE DO-RE-MI 44

Schema elettrico

TABELLA DELLE TENSIONI (Misurate con voltmetro 1.000 Ω Volt)

I° elettrolitico 290 Volt  
II° " 255 "

EBL1 finale { griglia . . . . . -8\* volt  
placca . . . . . 240 "  
griglia schermo . . . . . 255 "

\* misurata ai capi della resistenza 150 Ohm inserita fra un capo dell'alta tensione e la massa.

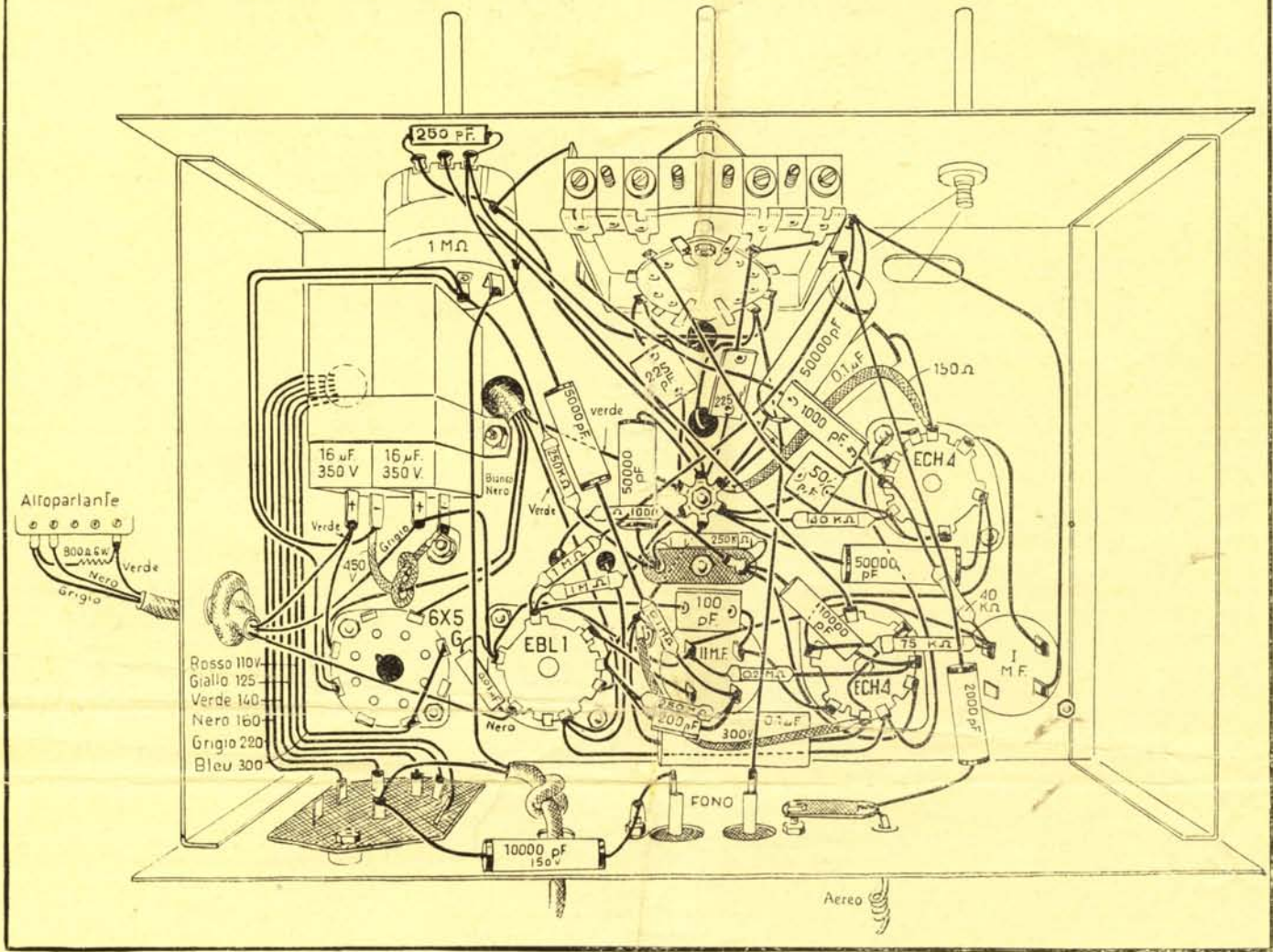
ECH4 amplificatrice { catodo . . . . . 1,4 Volt  
griglia schermo . . . . . 60 "  
placca 1 (MF) . . . . . 255 "  
placca 2 (BF) . . . . . 45 "

ECH4 oscillatrice { catodo . . . . . 1 Volt  
griglia schermo . . . . . 60 "  
placca oscill. . . . . 100 "  
placca . . . . . 255 "

DOLFIN RENATO - MILANO

RADIOPRODOTTI "do. re. mi.,





## ELENCO MATERIALE PER MONTAGGIO « DO.RE.MI 44 »

N. 1 - 4513 Telaio in lamiera forato e verniciato.	N. 1 - 4501 Cambio tens. con targhetta.	m. 0,50 - 3653 Tubetto sterlingato m.m. 1,5.
" 1 - 4006 Scala parlante composta di: 1 telaio, 2 squadrette, 1 puleggia con indice, 1 indicatore di gamma, 1 alberello, comando e distanziatore variabile, 1 rondella spaccata.	" 1 - 3006 Gruppo A.F. per 4 gamme allargate e tono.	" 0,50 - 3512 Filo stagnato nudo.
" 1 - 4036 Cristallo per 4 gamme e fono.	" 1 - 3012 Coppia trasfor. di M.F. 467 Kc.	" 1 - 7106 Stagno preparato diam. 2 mm.
m. 0,60 - 4044 Filo nailon per trazione scala con molletta relativa.	" 1 - 1003 Condensatore variabile 2 x 225 pF. con squadrette.	N. 1 - 1116 Condensatore a carta 0,1 MF.
" 0,15 - Tubetto plastica rosso per indice scala.	" 1 - 5016 Potenzimetro da 1 Mega Ohm con interruttore.	" 4 - 1115 Condensatori a carta 0,05 MF.
N. 2 - 4081 Portalampe micromignon.	" 2 - 1036 Condensatori elettrolitici 16 MF. 500 V.	" 3 - 1110 Condensatori a carta 0,01 MF.
" 2 - 4053 Lampadine tubol. 6 V. 0,15 A.	" 1 - 1042 Fascetta per fissaggio orizzontale di 2 elettrolitici.	" 1 - 1108 Condensatore a carta 5000 pF.
" 1 - Altoparlante ALNICO 5, diametro 190 mm. con trasformatore 7000/4,5 ohm., watt 6.	" 1 - 7081 Presa « Fono ».	" 1 - 1106 Condensatore a carta 2000 pF.
" 1 - 5171 Resistenza a filo su ceramica 800 ohm. 6 W.	m. 0,50 - 3521 Conduttore isolato per antenna.	" 1 - 1235 Condensatore a mica 500 pF.
" 1 - 3541 Cordone a 3 fili per altoparlante (m. 0,50).	N. 1 - 4530 Zoccolo per valvola « octal ».	" 1 - 1226 Condensatore a mica 250 pF.
" 1 - 2003 Autotrasformatore di aliment.	" 3 - 4532 Zoccoli per valvole europee.	" 2 - 1225 Condensatori a mica 225 pF.
" 1 - 3531 Cordone alimentaz. (m. 1,50).	" 3 - 4165 Bottoni in bakelite.	" 1 - 1224 Condensatore a mica 200 pF.
" 1 - 7071 Spina luce.	" 3 - 7032 Clips per valvole europee.	" 1 - 1217 Condensatore a mica 100 pF.
	" 1 - 7028 Terminale di massa a rosetta.	" 1 - 1212 Condensatore a mica 50 pF.
	" 5 - 7021 Terminali di massa semplici.	" 1 - 5133 Resist. chimica 75 Kohm., 1 W.
	" 1 - 7043 Terminale isolato doppio.	" 1 - 5201 Resist. flessibili 300 ohm, 1 W.
	" 1 - 7042 Terminale isolato semplice.	" 2 - 5201 Resist. flessibili 150 ohm, 1 W.
	" 25 - 7006 Viti mm. 3 x 6 con dadi.	" 2 - 5122 Resist. chim. 1 M ohm, 1/4 W.
	" 12 - 7007 Viti mm. 3 x 10 con dadi.	" 3 - 5122 Resist. chim. 0,25 M ohm, 1/4 W.
	m. 4 - 3511 Filo push back.	" 1 - 5122 Resist. chim. 0,2 M ohm, 1/2 W.
	" 0,30 - 3521 Trecciola rame isolato.	" 1 - 5122 Resist. chim. 0,1 M ohm, 1/4 W.
		" 1 - 5122 Resist. chim. 50 K ohm, 1/2 W.
		" 1 - 5122 Resist. chim. 40 K ohm, 1/2 W.
		" 1 - 5122 Resist. chim. 1 K ohm, 1/2 W.

## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Nella costruzione meccanica del ricevitore « do.re.mi 44 » è richiesta qualche attenzione per il fissaggio del condensatore variabile e della scala parlante. Il perno del variabile deve venire a corrispondere esattamente al centro del foro del supporto in alluminio destinato ad accogliere il cristallo.

La puleggia ha un forellino sul lato anteriore del mozzo sporgente dalla scala nel quale si introduce l'indice costituito da un filo di acciaio ricoperto ai due lati di due pezzi di tubetto rosso.

Si fissa la puleggia sul perno del variabile in modo che l'indice sia orizzontale nei due punti di principio e fine corsa. La cordicella deve avvolgersi per un giro e mezzo sia sulla puleggia che sul perno di sintonia.

Tenere i collegamenti cortissimi e quanto più è possibile aderenti al fondo del telaio. Non spostare i terminali di massa dai punti loro segnati dal costruttivo.

Per la taratura è sufficiente seguire le istruzioni incluse nella scatola del gruppo. Se a taratura ultimata si notasse qualche differenza di allineamento, si corregga col ritoccare leggermente i settori tagliati sulle lamine esterne del rotore (sezione oscillatore).