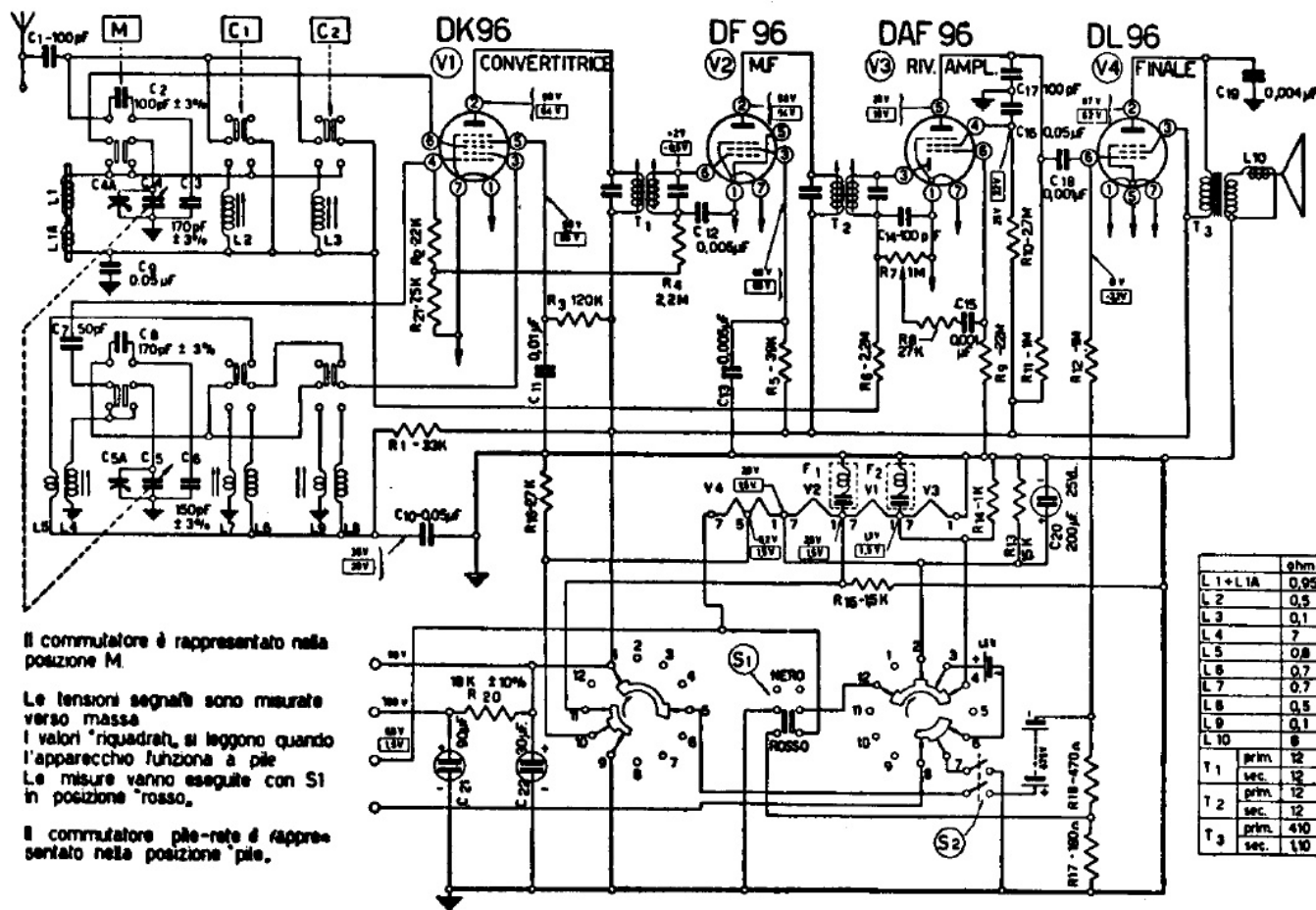


VOXSON (Faret) - Mod. 604 Superdinghy. Portatile di tipo personale, con alimentazione a pile-rette. Gamma onde medie da 578 a 187 metri, e gamma onde corte da 51 a 47,5 (banda 49 m) e da 23,3 a 24,4 m (banda 25 m). MF a 455 kc/s. Corrente accensione a 125 o 100 mA; corrente anodica 7 o 5 mA. Per allineamento v. istruzioni mod. 603 Dinghy.

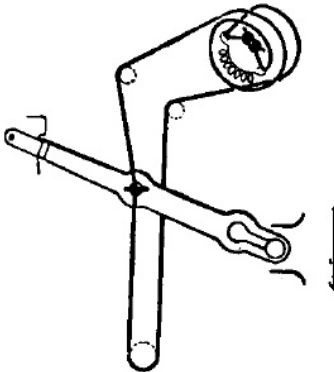


Il commutatore è rappresentato nella posizione M.
 Le tensioni segnate sono misurate verso massa. I valori riquadrati, si leggono quando l'apparecchio funziona a pile. Le misure vanno eseguite con S1 in posizione rosso.
 Il commutatore pile-rete è rappresentato nella posizione pile.

	ohm
L1+L1A	0,95
L2	0,5
L3	0,1
L4	7
L5	0,8
L6	0,7
L7	0,7
L8	0,5
L9	0,1
L10	8
T1	prim. 12
	sec. 12
T2	prim. 12
	sec. 12
T3	prim. 410
	sec. 110

SOSTITUZIONE DELLA FUNICELLA

In caso di rottura della funicella non sarà difficile sostituirla seguendo la schematica rappresentazione della figura.
 È necessario impiegare una funicella con calza di nylon che garantisce una maggiore resistenza al logorio e si dovrà porre la massima cura per dare una tensione regolare, caricando nella giusta misura la molla di ricupero alloggiata nell'interno della puleggia calettata sull'albero del rotore del condensatore variabile.
 Se la funicella risulta troppo tesa, oppure se essa è poco flessibile aumenta lo sforzo necessario per far muovere l'indice, con possibile pregiudizio del corretto funzionamento della demoltiplica incorporata nel condensatore variabile.



Funicella con rivestimento in nylon paraffinata, diametro 0,5 mm. Posizione corrispondente a condensatore variabile aperto.

MICROFONICITÀ

Il VOXSON 604 consente la ricezione a pieno volume senza che si riscontrino effetti di microfonicità.
 Qualora si noti tendenza al manifestarsi dell'inconveniente sopra citato, generalmente questo sarà da attribuire a difetto di una delle valvole che non sarà difficile individuare e sostituire.
 Se la sostituzione di valvole non porta alcun giovamento, occorre verificare:
 - l'integrità della sospensione elastica del condensatore variabile;
 - l'integrità della sospensione elastica del complesso su cui sono montate le valvole ed i trasformatori di M. F.

ALTOPARLANTE

L'altoparlante è fissato direttamente sulla custodia e pertanto di regola non vi è necessità di rimuoverlo per compiere controlli e riparazioni sul ricevitore.
 Qualora questa necessità si presenti, occorre procedere in modo da evitare sollecitazioni al cestello che possano determinare anche lievi decentramenti della bobina mobile provocandone di conseguenza lo strisciamento sulle pareti del traferro.
 Fare attenzione a non attribuire all'altoparlante vibrazioni spurie o zirilli di origine meccanica provenienti dalla griglia o da parti fissate imperfettamente allo chassis.

CONTROLLO DELLE TENSIONI

Sullo schema sono indicate le tensioni relative ai punti più interessanti del circuito. I numeri riquadrati si riferiscono alle tensioni leggibili quando l'apparecchio funziona a pile; gli altri numeri invece riguardano le tensioni esistenti quando il ricevitore funziona alimentato dalla rete. In entrambi i casi il commutatore S1 si intende nella posizione di consumo normale.
 Il controllo delle tensioni deve essere effettuato con uno strumento elettronico ad elevata resistenza interna (maggiore di 10 MΩ).
 Mentre le tensioni relative ai vari elettrodi delle valvole o ad altre parti del circuito possono

assumere valori che differiscono da quelli indicati dal ±15%, è necessario che la tensione di accensione delle valvole risulti compresa entro limiti ben definiti. Si dovrà controllare infatti che, funzionando l'apparecchio con tensione di rete normale e cioè di valore corrispondente a quello segnato sul cambio-tensioni dell'alimentatore, la tensione di accensione di ciascun filamento non superi 1,4 V e r.on sia inferiore ad 1,2 V.
 Sopraelevazioni di tensioni di rete del 10% in più del valore nominale, possono mettere in pericolo la vita delle valvole.