

## Supereterodina Crosley Modello 120 Senior

Chassis usato nei ricevitori super-Sondo, super-Rondeau, super-Amministratore.

Lo schema qui riportato mostra il circuito fondamentale, su cui sono basati i ricevitori supereterodina, costruiti dalla Crosley Radio Corporation di Cincinnati.

I modelli super-Rondeau e super-Amministratore, sono comuni radio-ricevitori, mentre il super-Sondo è montato in radio-fonografo.

La particolarità di questo circuito consiste nella valvola oscillatrice V3, la quale funziona in *pliodinatron* (termine usato dal dott. Hull per designare l'oscillatore con valvole a griglia-schermo, dove la tensione applicata alla placca è inferiore a quella della griglia-schermo: 20 Volta di placca e 90 di griglia-schermo).

Dovendo riparare questo apparecchio, consigliamo ai radiomeccanici di provare più di una valvola, poichè non è raro il caso che qualcuna di queste si rifiuti di oscillare. I valori dei componenti sono i seguenti:

### Condensatori

C14 C6 C13	=	0,5	microfarad
C10 C9 C8 C7	=	0,1	»
C11	=	1.000	cm.
C12 C15	=	2.000	»
C16 C20 C21	=	250	»
C17 C19	=	9	microfarad elettrolitici
C18	=	18	» elettrolitico
C3B	=	1.000	cm.
C3C	=	da 50 a 300 micro-microfarad semi-fisso	

### Resistenze

R1	=	10.000 Ohm	potenziometro per il controllo dell'intensità, avente il comando comune con l'interruttore SW
R2 R4	=	375	» flessibili
R3	=	165	»
R5	=	20.000	» punteggiata in rosso, arancio e nero
R6 R7	=	6.500	» totali
R8	=	1.750	»
R9	=	2.000	»
R10	=	545	»
R11 R13	=	20	»
R12	=	850	»

Le tensioni misurate con l'apparecchio in funzione, con il controllo ed intensità al massimo, e tensione applicata al trasformatore di 117 Volta, sono le seguenti:

### Tensione di placca

V1 V4	=	160	Volta
V2	=	156	»
V3	=	20	»
V5	=	145	»

V6 V7	=	260	»
V8	=	275	» per placca

### Tensione di filamento.

V1 V2 V3 V4 V5 V6	=	2,5	Volta
V6 V7	=	2,4	»
V8	=	4,9	»

### Tensione di griglia-schermo.

V1 V2 V3 V4	=	90	Volta
-------------	---	----	-------

### Tensione negativa di griglia.

V1 V4	=	3	Volta
V2	=	7	»
V3	=	1	»
V5	=	15	»
V3 V7	=	54	»