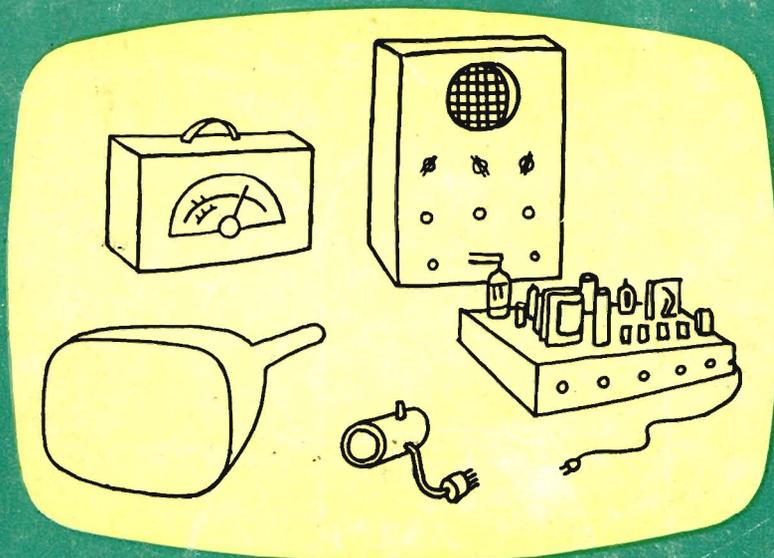


A. SIX

# riparare un TV?



*è una cosa semplicissima!*



EDITRICE  MILANO

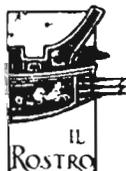
A. SIX

# RIPARARE UN TV?

*è una cosa semplicissima!*

Dodici conversazioni che spiegano razionalmente  
la semplicità delle riparazioni televisive

Disegni marginali  
dell'Autore



EDITRICE

MILANO

*Titolo originale dell'opera*

**A. SIX**

**LE DEPANNAGE TV ?**

**rien de plus simple !**

*Traduzione di*

**ANTONIO NICOLICH**

Tutti i diritti di traduzione, di riproduzione, di adattamento totale o parziale, sono riservati per tutti i Paesi, compresi gli Stati Uniti d'America, la Svezia, la Norvegia e l'U.R.S.S.

© by Editions Radio - Parigi, 1962

# INDICE DEGLI ARGOMENTI

## Prima conversazione:

### RADIO E TELEVISIONE

Sezioni di un televisore — Alimentazione dei filamenti in serie — Catene serie parallelo — Isolamento dei catodi — Alimentazione con trasformatore — Fughe magnetiche del trasformatore — Duplicatori di tensione — Raddrizzatore a ponte — Filtri e disaccoppiamenti.

## Seconda conversazione:

### LO STADIO FINALE (BASE TEMPI) DI RIGA

Circuiti di incrementazione — Tensione incrementata — Trasformatore di uscita di riga — Smorzamento — Misura dell'E.A.T. — Guasti dell'E.A.T. — Effluvi — Guasti dello stadio di uscita di riga.

## Terza conversazione:

### LA BASE DEI TEMPI DI RIGA (continuazione)

Protezione dello stadio di uscita di riga — Circuito di correzione della forma — Oscillatore a bloccaggio — Multivibratore — Potenzimetri — Oscillazioni parassite — Distorsione della deviazione orizzontale — Regolazione della linearità — Regolazione dell'ampiezza

## Quarta conversazione:

### IL CINESCOPIO

Esaurimento del tubo a raggi catodici — Sostituzione del tubo — Trappola ionica — Macchia ionica — Vuoto insufficiente — Rivestimento grafico difettoso — Corti circuiti interni — Circuiti di cancellazione delle ritracce — Tensioni di alimentazione del tubo — Concentrazione.

## Quinta conversazione:

### LA BASE DEI TEMPI VERTICALE

Cessazione della deviazione verticale — Oscillatore bloccato — Ricerca dei guasti — Distorsioni della deviazione verticale — Regolazione della linearità — Correzione per mezzo della controreazione — Varianti circuitali — Circuiti di distorsione — Alimentazione con la tensione incrementata — Esaurimento dello stadio di uscita.

## Sesta conversazione:

### LA SINCRONIZZAZIONE

Guasti di sincronizzazione — Influenza dello stadio video — Stadio separatore — Separatore degli impulsi verticali — Circuito differenziatore — Circuito integratore — Interlacciato — Appaiamento — Scorrimento — Separazione per schermo — Guasti dei se-

paratori di impulsi — Sincronizzazione riga per riga — Pilotaggio del multivibratore — Rivelatore di coincidenza — Comparatore di fase — Simmetria — Messa a punto del comparatore.

#### **Settima conversazione:**

### **L'AMPLIFICAZIONE A VIDEO FREQUENZA**

Guasti dello stadio a video frequenza — Accoppiamento diretto al tubo catodico — Accoppiamento a capacità — Bobine di correzione — Guasti del rivelatore — Amplificatore video a due stadi — Diodo reinsertore — Schema senza ripristino della componente continua — Regolazione della luminosità.

#### **Ottava conversazione:**

### **LA FREQUENZA INTERMEDIA VIDEO**

Allineamento dell'amplificatore F.I. video — Trasformatori sovraccoppiati — Circuiti sfalsati — Rilievo punto per punto — Tracciatore di curve — Marcatori — Smorzamento — Inneschi — Ritorni di massa — Disaccoppiamenti — Accoppiamenti parassiti — Filtro di rivelazione — Contatti incerti — Tubi elettronici difettosi — Accoppiamento al ricevitore audio — Regolazione del contrasto — C.A.S.

#### **Nona conversazione:**

### **IL RICEVITORE DEL SUONO**

Richiami sull'« Intercarrier Sound System » — Ricevitori non intercarrier

— Suono nell'immagine — Circuiti assorbitori (o reiettori, o trappole) — Allineamento del ricevitore intercarrier — Filtro a 5,5 MHz — Discriminazione per pendenza — Riparazione della sezione del suono.

#### **Decima conversazione:**

### **LA SEZIONE DI ALTA FREQUENZA**

Cambiamento di frequenza — Controllo dell'oscillatore — Controllo col generatore — Metodi di misura — Corrente di griglia del mescolatore — Pentodo auto-oscillatore — Equilibratura — Pentodo in alta frequenza — Inneschi — Triodi R.F. — Neutralizzazione — Griglia a massa — Cascode — Torrette o tamburi.

#### **Undicesima conversazione:**

### **L'ANTENNA**

Difetti meccanici ed elettrici delle antenne — Depositi conduttori — Corrosione — Cattivi contatti — Interruzione della discesa — Impermeabilità (tenuta stagna) — Adattamento — Trasformazione d'impedenze — Onde stazionarie — Immagini fantasma — Riflessioni — Direttività.

#### **Dodicesima conversazione:**

### **RICAPITOLAZIONE**

Classificazione dei guasti — Sintomi generali — Mancanza totale dell'immagine — Mancanza totale del suono — Disturbi nel video senza instabilità — Difetti di stabilità verticale o orizzontale — Guasti totali con o senza trama visibile.