

## FAC-SIMILE REPORT

# Restauro selettivo

Intervento mirato solo quando diagnosi, valore e risultato atteso rendono l'operazione sensata.

Apparecchio	Esempio: Sansui BA-5000 - finale di potenza vintage
Cliente / uso	Collezionista - restauro tecnico documentato
Tipologia	Restauro selettivo
Documento	HIFIVS-REST-001-FS
Data fac-simile	05/05/2026

<b>Restauro</b> <b>CONSIGLIATO</b> valore tecnico elevato	<b>Approccio</b> <b>SELETTIVO</b> no sostituzioni inutili	<b>Output</b> <b>REPORT FINALE</b> misure e note
---	---	--

### Sintesi esecutiva

L'apparecchio presenta valore tecnico e commerciale sufficiente per giustificare un restauro selettivo. L'obiettivo non è "cambiare tutto", ma riportare i parametri critici in area sicura preservando quanto possibile l'identità tecnica originale.

Questo documento è un fac-simile grafico e contenutistico: serve a mostrare al cliente il livello di chiarezza, leggibilità e documentazione atteso da un report reale. I valori riportati sono simulati.

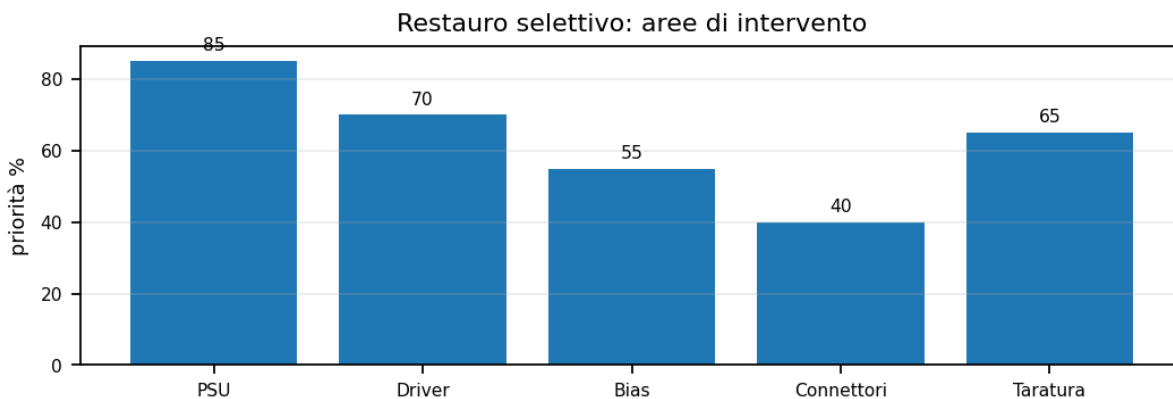
## 1. Obiettivo del documento

Il restauro selettivo parte dalla diagnosi: si interviene dove serve, si misura il risultato e si evita la chirurgia estetica con il saldatore in mano.

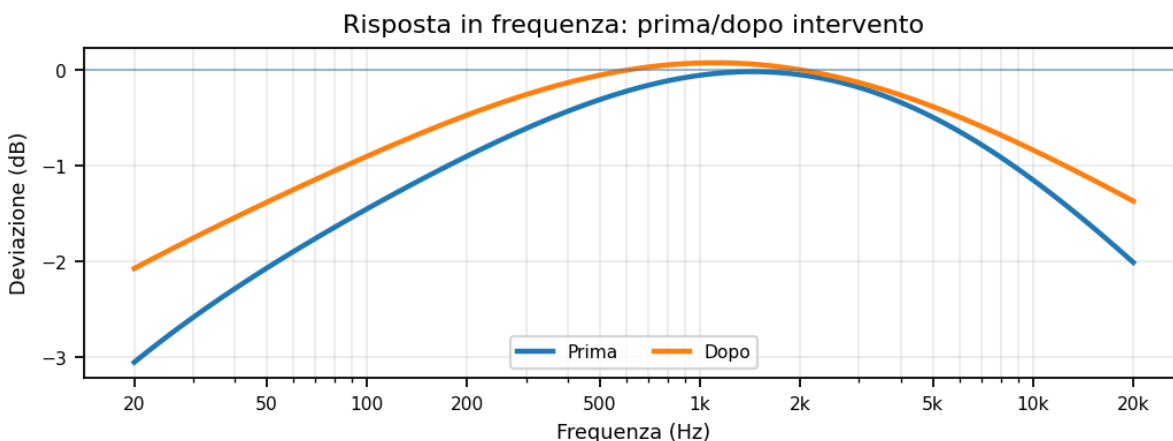
## 2. Quadro sintetico

Parametro	Canale L	Canale R	Commento
Ripple alimentazione	elevato	elevato	Intervento PSU prioritario
Bias iniziale	instabile	instabile	Regolazione non affidabile
Offset DC	42 mV	51 mV	Fuori target prudenziale
THD+N iniziale	0.16 %	0.19 %	Da migliorare
Integrità cablaggi	OK	OK	Nessuna criticità meccanica

### Priorità di intervento selettivo



### Esempio di documentazione prima/dopo



### 3. Note tecniche e interpretazione

#### Interpretazione tecnica

- Il valore dell'apparecchio giustifica una procedura completa, ma non una sostituzione indiscriminata di ogni componente.
- Le aree prioritarie sono alimentazione, regolazioni e stabilità dei canali.
- Il report finale dovrebbe documentare componenti sostituiti, regolazioni, curve e condizioni residue.

### 4. Raccomandazione operativa

Procedere con restauro selettivo in fasi: messa in sicurezza, alimentazione, schede driver, regolazioni, test sotto carico e report finale.

Priorità	Azione suggerita	Motivazione
Alta	Messa in sicurezza PSU	Ridurre rischio di danno ulteriore
Alta	Verifica driver/finali	Confermare integrità stadio di potenza
Media	Taratura bias/offset	Stabilità e simmetria
Media	Report finale pre/post	Documentare valore del lavoro

### 5. Strumentazione di riferimento

Funzione	Strumento	Uso nel report
Audio analyzer	Rohde & Schwarz UPL	Misure audio, THD/THD+N, FFT, rumore
Generatore	Rohde & Schwarz APN62	Sorgente sinusoidale e sweep esterni
Analisi RF/fuori banda	Rohde & Schwarz FSP7	Spurie, residui HF, emissioni fuori banda
Oscilloscopio	Siglent SDS1205X	Clipping, forme d'onda, stabilità
Carichi	Dummy loads non induttivi	Test sotto carico reale e ripetibile

#### Nota di metodo

Le misure reali vengono sempre adattate alla tipologia dell'apparecchio, al suo stato di conservazione e all'obiettivo dichiarato dal cliente. Un report HIFI Vintage Service deve essere leggibile anche da chi compra o vende l'apparecchio, non solo da chi lo ripara.

Il presente documento non costituisce certificazione accreditata ISO/IEC 17025, perizia legale o garanzia commerciale sull'apparecchio. È un esempio di formato, linguaggio e struttura grafica per report tecnici indipendenti.