

## FAC-SIMILE REPORT

# Verifica pre/post intervento

Confronto misurato prima e dopo l'intervento per documentare il miglioramento reale.

Apparecchio	Esempio: Luxman L-550 - integrato classe A
Cliente / uso	Privato / restauro documentato
Tipologia	Verifica pre/post intervento
Documento	HIFIVS-PREPOST-001-FS
Data fac-simile	05/05/2026

<b>THD+N</b> <b>-20 dB</b> miglioramento indicativo	<b>Rumore</b> <b>-13 dB</b> dopo intervento	<b>Stato finale</b> <b>BUONO</b> entro limiti attesi
---	---	--

## Sintesi esecutiva

Il confronto strumentale mostra un miglioramento netto dopo l'intervento: rumore residuo ridotto, risposta in frequenza più regolare e distorsione sensibilmente inferiore. Rimane una lieve differenza tra canali, considerata compatibile con età e architettura dell'apparecchio.

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.

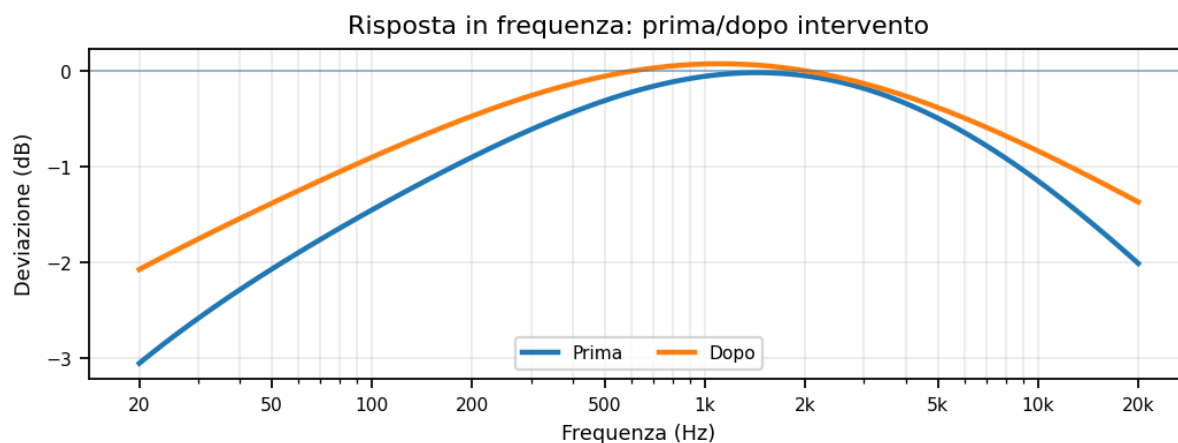
## 1. Obiettivo del documento

La verifica pre/post serve a evitare il classico “ora suona meglio perché ci abbiamo lavorato”. Qui il miglioramento deve vedersi anche nei dati, altrimenti resta poesia da sala d’ascolto.

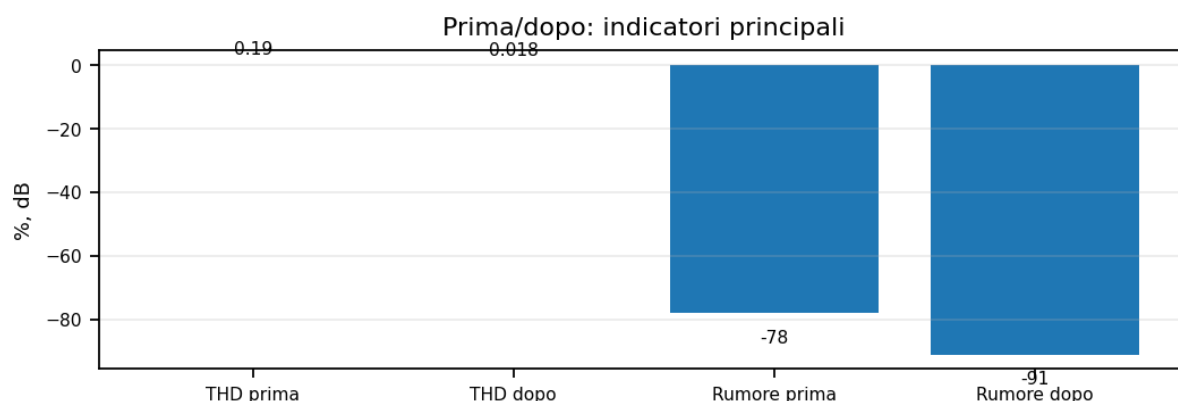
## 2. Quadro sintetico

Parametro	Canale L	Canale R	Commento
THD+N @ 1 W prima	0.19 %	0.21 %	Prima dell'intervento
THD+N @ 1 W dopo	0.018 %	0.020 %	Miglioramento netto
Rumore residuo prima	-78 dBV	-76 dBV	Elevato
Rumore residuo dopo	-91 dBV	-90 dBV	Rientrato
Offset DC dopo	9 mV	11 mV	Regolazione corretta

### Risposta in frequenza prima/dopo



### Indicatori sintetici prima/dopo



### 3. Note tecniche e interpretazione

#### Interpretazione tecnica

- Il miglioramento è misurabile e non limitato a una sola grandezza strumentale.
- Il residuo di rumore è tornato in un intervallo compatibile con l'età del progetto.
- La verifica consente al cliente di documentare in modo chiaro cosa è cambiato realmente.

### 4. Raccomandazione operativa

Archiviare il report insieme alla descrizione degli interventi eseguiti e alle parti sostituite. In caso di vendita, allegare una versione sintetica con foto dell'apparecchio e curve principali.

Priorità	Azione suggerita	Motivazione
Alta	Conservare elenco componenti sostituiti	Documentazione storica dell'intervento
Media	Rimisurare dopo rodaggio termico	Verificare stabilità dei parametri
Bassa	Controllo annuale bias/offset	Manutenzione preventiva

### 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.