

## Telaio studio fonologia

**Lietti, Alfredo; RAI; Siemens; Hewlett-Packard; Krohn-Hite Corporation**



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/opere-arte/schede/SWCH1-00647/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/opere-arte/schede-complete/SWCH1-00647/>

## CODICI

Unità operativa: SWCH1

Numero scheda: 647

Codice scheda: SWCH1-00647

Tipo scheda: OA

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Raccolte Artistiche del Castello Sforzesco

Ente competente: S27

## RELAZIONI

### RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-RL480-0000005

## OGGETTO

Categoria dell'oggetto: strumenti musicali

### OGGETTO

Definizione: telaio studio fonologia

Tipologia: Quinto telaio studio di fonologia

Identificazione: elemento d'insieme

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 19

Categoria del contenitore fisico: architettura

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: castello

Denominazione: Castello Sforzesco - complesso

Indirizzo: Piazza Castello

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Raccolte Artistiche del Castello Sforzesco

Denominazione struttura conservativa - livello 2: Museo degli Strumenti Musicali

Tipologia struttura conservativa: museo

Altra denominazione [1 / 2]: Castello di Porta Giovia

Altra denominazione [2 / 2]: Castello di Porta Giovia

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza/collocazione precedente

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: centro produzione televisiva e radiofonica

### **DATA**

Data ingresso: 1955

Data uscita: 2008

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

Sezione: Museo degli Strumenti Musicali

## INVENTARIO

Denominazione: Inventario corrente Strumenti Musicali

Data: 2008

Numero: Strumenti Musicali 0894

Transcodifica del numero di inventario: 0894

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA [1 / 3]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

### CRONOLOGIA SPECIFICA [1 / 3]

Da: 1955

A: 1956

Specifica: Miscelatore a 8 ingressi

### CRONOLOGIA GENERICA [2 / 3]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

### CRONOLOGIA SPECIFICA [2 / 3]

Da: 1956

A: 1956

Specifica: Filtro passa-banda variabile Krohn-Hite modello 310-A

### CRONOLOGIA GENERICA [3 / 3]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

### CRONOLOGIA SPECIFICA [3 / 3]

Da: 1972

A: 1972

Specifica: configurazione delle apparecchiature

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 5]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Lietti, Alfredo

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1919-1998

Note: date di nascita e morte

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### AUTORE [2 / 5]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: RAI

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1924-

Specifiche: pannello sezionatore a boccole, miscelatore a 8 ingressi

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### AUTORE [3 / 5]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: Siemens

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1847-

Specifiche: alimentatore Auso ELA 23-03, amplificatore Auso ELA 75- 01 per il miscelatore a 8 ingressi

Motivazione dell'attribuzione: marchio

### AUTORE [4 / 5]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: Hewlett-Packard

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1939-

Specifiche: voltmetro selettivo 3591, oscillatore con frequenzimetro 3594

Motivazione dell'attribuzione: marchio

### AUTORE [5 / 5]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: Krohn-Hite Corporation

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1949-

Specifiche: filtri passa-banda variabile Krohn-Hite 310-A e 310-AB

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 8]

Riferimento alla parte: amplificatore Auso Siemens ELA 75-01 per il miscelatore a 8 ingressi

Materia: materiali vari

### MATERIA E TECNICA [2 / 8]

Riferimento alla parte: alimentatore Auso Siemens ELA 23-03

Materia: materiali vari

### MATERIA E TECNICA [3 / 8]

Riferimento alla parte: voltmetro selettivo Hewlett-Packard 3591

Materia: materiali vari

### MATERIA E TECNICA [4 / 8]

Riferimento alla parte: oscillatore con frequenzimetro Hewlett-Packard 3594

Materia: materiali vari

### MATERIA E TECNICA [5 / 8]

Riferimento alla parte: pannello sezionatore a boccole

Materia: materiali vari

### MATERIA E TECNICA [6 / 8]

Riferimento alla parte: miscelatore a 8 ingressi

Materia: materiali vari

#### Note

Il miscelatore a 8 ingressi era utilizzato per miscelare i suoni risultanti dalle trasformazioni, in particolar modo dai banchi di filtri. E' presente sia nello Studio del '56, che in quello del '68, anche se in occasione del rinnovamento dello Studio è stato sottoposto ad un'operazione di ricablaggio.

### MATERIA E TECNICA [7 / 8]

Riferimento alla parte: filtro passa-banda variabile Krohn-Hite 310-A

Materia: materiali vari

#### Note

Si tratta di uno dei pochi dispositivi di costruzione industriale presente nello Studio fin dalla sua nascita. Il Krohn-Hite 310-A è costituito da un filtro passa-basso e uno passa-alto in serie. La frequenza di taglio dei due filtri è selezionabile mediante due coppie di rotori, una a sinistra per il filtro passa-basso e una a destra per il passa-alto. Il rotore inferiore

serve per selezionare il fattore moltiplicativo (x1, x10, x100, x1000), mentre quello superiore permette di scegliere, con continuità, un valore tra 20 e 200. In questo modo è possibile selezionare una frequenza di taglio tra 20Hz e 200kHz.

## **MATERIA E TECNICA [8 / 8]**

Riferimento alla parte: filtro passa-banda variabile Krohn-Hite 310-AB

Materia: materiali vari

### **Note**

Il Krohn-Hite 310-AB è costituito da un filtro passa-basso e uno passa-alto in serie. La frequenza di taglio dei due filtri è selezionabile mediante due coppie di rotori, una a sinistra per il filtro passa-basso e una a destra per il passa-alto. Il rotore inferiore serve per selezionare il fattore moltiplicativo (x1, x10, x100, x1000), mentre quello superiore permette di scegliere, con continuità, un valore tra 20 e 200. In questo modo è possibile selezionare una frequenza di taglio tra 20Hz e 200kHz.

## **MISURE**

Parte: misure d'ingombro

Unità: cm

Altezza: 230

Larghezza: 54.8

Profondità: 35

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Indicazioni sull'oggetto

Quinto telaio dello studio di fonologia della RAI. Contiene: 1 amplificatore Auso Siemens ELA 75- 01 per il miscelatore a 8 ingressi, 1 alimentatore Auso Siemens ELA 23-03, 1 voltmetro selettivo Hewlett-Packard 3591, 1 oscillatore con frequenzimetro Hewlett-Packard 3594, 1 pannello sezionatore a boccole, 1 miscelatore a 8 ingressi, 1 filtro passa-banda variabile Krohn-Hite 310-A, 1 filtro passa-banda variabile Krohn-Hite 310-AB.

### **ISCRIZIONI [1 / 2]**

Classe di appartenenza: descrittiva

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte del filtro passa-banda variabile Krohn-Hite 310-A

Trascrizione: KROHN-HITE / INSTRUMENT CO. / CAMBRIDGE, MASS.

### **ISCRIZIONI [2 / 2]**

Classe di appartenenza: descrittiva

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte del filtro passa-banda variabile Krohn-Hite 310-AB

Trascrizione: KROHN-HITE /

## **CONSERVAZIONE**

## STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2023

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico territoriale

Note: fonte: Atti del Comune

Indicazione specifica: Comune di Milano

Indirizzo: Piazza della Scala, 2 - 20121 Milano

### ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: deposito

Nome: RAI

Data acquisizione: 2008

Luogo acquisizione: Milano/deposito

Note: fonte: Atti del Comune

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SW\_OA\_SWCH1-00647\_IMG-0000000001

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Codice identificativo: SWCH1-00647-0000000001

Nome del file originale: SM\_894\_Lelli e Masotti, 2008.jpg

### BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Codice ISBN: 9788875928698

Autore: AAVV

Curatore: Novati M.M.

Titolo libro o rivista: Lo Studio di fonologia Un diario musicale 1954-1983

Anno di edizione: 2009



## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2023

Ente compilatore: Raccolte Artistiche del Castello Sforzesco

Nome: Bonza, Alberto

Funzionario responsabile: Tasso, Francesca