

Recordio 3F10 - magnetofono - industria, manifattura, artigianato

Wilcox-Gay Corporation



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00113/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00113/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 113

Codice scheda: ST120-00113

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969929

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: magnetofono

Tipologia: a valvole

Denominazione: Recordio 3F10

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: registratore

Tipologia: a nastro magnetico

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Tecniche del suono

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: suono

Parole chiave: riproduzione del suono

Parole chiave: registrazione del suono

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

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: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10206

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1954

Validità: ca.

A: 1954

Validità: ca.

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Wilcox-Gay Corporation

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: post 1915/ 1960

Codice scheda autore: ST120-00106

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: tela

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: pelle

MISURE

Unità: cm

Altezza: 28.5

Larghezza: 46.5

Lunghezza: 33

Specifiche: Altezza senza coperchio: 23

Validità: ca.

DATI ANALITICI**DESCRIZIONE**

Oggetto

Magnetofono collocato in una scatola in legno, rivestita da tela di colore grigio nella fascia centrale e di colore bordeaux sul fondo e sul coperchio; sul lato anteriore, presenta una maniglia in pelle. All'interno della scatola sono situati il motore elettrico e i circuiti. Il coperchio asportabile ricopre il piano di lavoro dell'apparecchio e due scomparti per la sistemazione dei cavi elettrici. Il piano è costituito da una superficie in metallo sulla quale è applicata, nella parte anteriore, una banda in plastica gialla trasparente dove sono posizionati i comandi. I comandi sono costituiti da due selettori bordeaux per i livelli del volume e del tono e da cinque pulsanti in plastica bordeaux per il riavvolgimento, l'avvio della registrazione, l'arresto, l'avvio della riproduzione e l'avanzamento veloce del nastro; due spie luminose, poste al di sopra del selettore del volume, mostrano il livello di registrazione del nastro. Le dotazioni dell'apparecchio prevedono inoltre una boccola per il collegamento del microfono posta al di sopra della manopola del tono e una boccola per la connessione con altri dispositivi (radio, televisione e telefono). Oltre ai comandi, sul piano si trovano due fusibili per la sistemazione delle bobine del nastro, nella cui sede è segnata una scala graduata per l'indicazione dei minuti di registrazione. Nella parte alta del piano, al centro tra le due bobine è posto il commutatore per la selezione della velocità di movimento del nastro. Sul fianco destro dell'apparecchio sono situate una presa bipolare per l'alimentazione e una boccola per il collegamento in uscita ad amplificatori esterni, mentre sul lato posteriore si trova lo spinotto per la selezione della tensione di alimentazione. Sul fianco destro, sul lato posteriore e sul fondo sono inserite delle lamine traforate. Il magnetofono è accessorizzato con due cavi elettrici conservati negli scomparti della base.

Funzione: Registrazione di suoni su nastro magnetico e loro riproduzione

Modalità d'uso

Collegare il microfono nell'apposito attacco di entrata; inserire la spina nella presa di corrente ed accendere il registratore. Utilizzare gli appositi pulsanti per le operazioni di registrazione e riproduzione del nastro, regolando tono e volume per mezzo dei selettori

ISCRIZIONI [1 / 6]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione: WILCOX-GAY / TAPE RECORDING

ISCRIZIONI [2 / 6]

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione: WG

ISCRIZIONI [3 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo e minuscolo

Posizione: lato posteriore

Trascrizione

RECORDIO / MODEL 3F10 / VOLTS 115 MOTOR 42W / CYCLES 60 CHASSIS 68W / TOTAL 110 WATTS / WILCOX - GAY CORP. / CHARLOTTE, MICH. BROOKLYN, NEW YORK / SERIAL NO. 51037

ISCRIZIONI [4 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: decalcomania a flatting

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato posteriore

Trascrizione: UL / LISTED UNDER / EXAMINATION SERVICE / OF / ERWRITERS LABORATORIES INC.

ISCRIZIONI [5 / 6]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: coperchio

Trascrizione: WILCOX - GAY / RECORDIO

ISCRIZIONI [6 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a penna

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: cartellino allegato

Trascrizione: FILO DEL / REGISTRATORE

Notizie storico-critiche

A partire dalla seconda metà degli anni '40, al termine della Seconda Guerra Mondiale, si imposero sul mercato i primi registratori magnetici, a filo e a nastro. Tuttavia i primi studi sulla registrazione magnetica risalgono alla fine del 1800 con la registrazione di un messaggio sonoro su un filo di acciaio di Valdemar Poulsen (1869-1942) nel 1898. Nella prima metà del 1900 seguirono altri tentativi, ma soltanto al termine della Seconda Guerra i registratori magnetici riuscirono a garantire prestazioni migliori dei dittafoni a cilindro. Inoltre, grazie ai prezzi concorrenziali, il magnetofono ebbe l'opportunità di diffondersi in fasce della popolazione molto più ampie del tradizionale mercato dei dittafoni. Rispetto ai cilindri, il supporto magnetico poteva essere immediatamente riavvolto e registrato nuovamente. I primi registratori magnetici erano a filo d'acciaio, ma già negli anni '50 il nastro magnetizzato si impose come principale supporto per la registrazione fino all'affermarsi delle tecnologie digitali negli anni '90.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche

Rottura della maniglia. Usura della tela esterna; senza bobine. Polvere. Sistema di registrazione rovinato.

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00113_IMG-0000050607

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 10206

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 10206.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00113_IMG-0000050608

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 10206_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 10206_01.JPG

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Assante E./ Ballanti F.

Titolo libro o rivista: La musica registrata

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 2004

Codice scheda bibliografia: ST120-00053

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Morton D.

Titolo libro o rivista: Off the record : the technology and culture of sound recording in America

Luogo di edizione: Piscataway

Anno di edizione: 2000

Codice scheda bibliografia: ST120-00057

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome: Meroni, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura