

G 681 - magnetofono - industria, manifattura, artigianato

Geloso S.p.a.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00112/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00112/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 112

Codice scheda: ST120-00112

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969928

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: magnetofono

Tipologia: a transistor

Parti e/o accessori: con accessori

Denominazione: G 681

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 [1 / 2]

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10594

INVENTARIO [2 / 2]

Denominazione: Registro inventario mobili e attrezzi

Data: 1953-

Numero: 2697

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1964

Validità: post

A: 1965

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: acquisto

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Geloso S.p.a.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1931/ 1972

Codice scheda autore: ST120-00087

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: metallo

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 12

Larghezza: 32

Lunghezza: 28.5

Specifiche: valigetta: 30,5x40x14

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: watt

Potenza: 2.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Magnetofono costituito da una struttura in plastica bianca e grigia, che ospita all'interno le componenti elettroniche. La parte anteriore è occupata da una mascherina in metallo traforato, che copre l'altoparlante all'interno. Le bobine sono collocate nella parte superiore dell'apparecchio, riparate da un coperchio in plastica trasparente. Sul lato superiore sono inoltre collocati tutti i comandi del magnetofono: sul bordo destro si trovano quattro pulsanti in plastica di colore giallo, verde, nero e rosse, rispettivamente per riavvolgimento, riproduzione, arresto e registrazione del nastro; nella parte in basso a sinistra sono posti due selettori a manopola per il tono e il volume, un contatore azzerabile del nastro a tre giri e un indicatore elettrodinamico del livello di registrazione; sul bordo sinistro è infine collocata la levetta in plastica rossa per l'avanzamento rapido e il caricamento del nastro. Tra le due bobine si trova il commutatore per il cambio di velocità del nastro a 9,5 - 4,75 - 2,38 cm/sec. Sul lato posteriore dell'apparecchio si trovano la maniglia in plastica grigia per gli spostamenti, tre boccole per il collegamento dell'amplificatore/cuffie, dell'altoparlante e del microfono, un supporto bipolare per l'allacciamento alla rete e infine una presa a cinque poli per l'attacco dei comandi a distanza. Sul fondo dell'apparecchio, infine, si trova un vano contenitore per il microfono, mentre i cavi di alimentazione possono essere custoditi in un apposito scomparto della valigetta; il magnetofono infatti è accessorizzato con una valigetta rigida in cartone e legno, rivestita in plastica. L'apparecchio inoltre è corredato con un cavo elettrico per l'alimentazione e un microfono dinamico a capsula, in plastica bianca e grigia.

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 facendo ruotare in senso orario la manopola "tono". Per registrare, premere il tasto rosso e regolare la sensibilità con la manopola "volume"; per riprodurre la registrazione, premere il tasto verde; per arrestare la registrazione o la riproduzione, premere il tasto nero; per riavvolgere il nastro, premere il tasto giallo. L'amplificatore del registratore utilizza cinque transistor NPN planar al silicio, tre A168 e due B169.

ISCRIZIONI [1 / 6]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ITA/ ENG

Tecnica di scrittura: a impressione su placca di plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato superiore

Trascrizione: GELOSO 681 / LICENZA MAGNETOFONI CASTELLI MADE IN ITALY

ISCRIZIONI [2 / 6]

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a caratteri applicati

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: mascherina

Trascrizione: GELOSO

ISCRIZIONI [3 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ITA/ ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: fondo

Trascrizione

REGISTRATORE A TRANSISTORI / - G 681 - / MADE IN ITALY / TENSIONI DI LINEA 105÷240V. FREQUENZA 50 HZ. / POTENZA ASSORB. 32 WATT. FUSIBILE 0.5 AMP. / GELOSO - MILANO

ISCRIZIONI [4 / 6]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a graffito

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: maniglia

Trascrizione: SEGRETERIA1

ISCRIZIONI [5 / 6]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: microfono

Trascrizione: MADE IN ITALY

ISCRIZIONI [6 / 6]

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a incisione su placca metallica

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: lato superiore

Trascrizione: 2697

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Geloso

Quantità: 2

Posizione: fondo e microfono

Descrizione

Scritta "Geloso" in corsivo, posta trasversalmente su un planisfero; a destra del planisfero si trova il monogramma JC racchiuso in un cerchio.

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 dittafoani 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 dittafoani. 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. Durante gli anni '60 e '70, i magnetofoni Geloso divennero molto popolari in Italia tra un vasto pubblico di amatori. Questo esemplare ha fatto parte del patrimonio strumentale del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" fino alla decisione della sua rivalutazione come bene museale all'interno del patrimonio storico.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche

manca il perno destro del coperchio. Ammaccatura della mascherina frontale. Manca la targhetta del microfono. Sporczia della valigetta, con una rottura del bottone del lato destro

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00112_IMG-0000050606

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: 10594

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

Nome del file originale: 10594.JPG

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: G 681 Registratore magnetico

Titolo libro o rivista: Bolletino Tecnico Geloso

Titolo contributo

G 681 Registratore magnetico ad alta fedeltà : a transistori, con alimentazione a tensione alternata di rete con presa per comando elettrico a distanza

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1932-1972

Codice scheda bibliografia: ST120-00032

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

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

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

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

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