

# Webster-Chicago Model 7 - registratore - industria, manifattura, artigianato

Webster-Chicago Corporation



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00149/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00149/>

## CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 149

Codice scheda: ST120-00149

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969947

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: registratore

Tipologia: a filo magnetico

Denominazione: Webster-Chicago Model 7

## 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

## ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

## COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Denominazione: Monastero di San Vittore (ex)

Denominazione spazio viabilistico: via San Vittore, 21

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

Specifiche: piano 2, area Suono, vetrina H

## DATA

Data ingresso: 2004

Data uscita: 2011

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8867

**STIMA [1 / 2]**

**STIMA [2 / 2]**

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1948

Validità: post

A: 1948

Validità: post

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Webster-Chicago Corporation

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1914/ 1952

Codice scheda autore: ST120-00093

Motivazione dell'attribuzione: firma

## DATI TECNICI

#### **MATERIA E TECNICA [1 / 4]**

Materia: metallo

#### **MATERIA E TECNICA [2 / 4]**

Materia: bachelite

#### **MATERIA E TECNICA [3 / 4]**

Materia: tela

#### **MATERIA E TECNICA [4 / 4]**

Materia: gomma

#### **MISURE**

Unità: cm

Altezza: 23.5

Larghezza: 31

Lunghezza: 28.5

Validità: ca.

### **DATI ANALITICI**

#### **DESCRIZIONE**

##### Oggetto

Il registratore a filo magnetico è costituito da una scatola in lamiera dagli angoli arrotondati, verniciata esternamente di colore bordeaux e provvista impugnature sui fianchi; all'interno dell'apparecchio si trovano il motore elettrico e l'amplificatore a valvole. Il lato anteriore del registratore è occupato dalla cassa dell'altoparlante, disposta verticalmente sulla fascia centrale. Per ogni lato della cassa si trovano due manopole in bachelite bordeaux: a sinistra si trovano il commutatore tra la modalità di registrazione e di riproduzione e il selettore del livello di volume, mentre nella parte destra sono posti il selettore del livello di tono e il commutatore del canale di uscita del segnale acustico. Oltre alle manopole, sul lato frontale si trovano anche una spia luminosa e due supporti: nella parte destra è situato un supporto bipolare in uscita, mentre nella parte sinistra è presente un supporto tripolare in entrata. I comandi operativi del processo di registrazione/riproduzione e di riavvolgimento del filo sono situati sul piano superiore e consistono in due pulsanti in bachelite bordeaux, separati al centro da una levetta per l'arresto; la levetta, spostata su uno dei due pulsanti, mantiene inserita la funzione che viene arrestata al momento del ritorno della leva al centro. Le due bobine, di dimensioni diverse, occupano la parte posteriore del piano orizzontale. Il dispositivo fonorivelatore è sistemato tra le due bobine, all'interno di un elemento in bachelite bordeaux a sezione circolare. Il cavo elettrico per l'alimentazione dell'apparecchio esce dal lato posteriore, sul quale si apre inoltre una presa d'aria per il motore. Il registratore è accessorizzato con un microfono e un dispositivo per il comando a distanza.

Funzione: Registrazione di suoni su filo 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 "tone". Per registrare, posizionare il commutatore su "record" e premere il tasto "run", regolando la sensibilità con la manopola "volume"; per riprodurre la registrazione, posizionare il commutatore su "listen" e premere il tasto "run".

#### **ISCRIZIONI [1 / 6]**

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato anteriore

Trascrizione: WEBSTER CHICAGO

**ISCRIZIONI [2 / 6]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: lato anteriore

Trascrizione: ELECTRONIC MEMORY

**ISCRIZIONI [3 / 6]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato posteriore

Trascrizione

MODEL 7 -- RMA 375 / WEBSTER-CHICAGO / WIRE RECORDER / LICENSED UNDER ARMOUR PATENTS / SERIAL NO. 3407 / OPERATE ONLY ON A.C. CURRENT AT: / 105-120 VOLTS 60 CYCLES 65 WATTS / CHICAGO 39, ILL. U.S.A.

**ISCRIZIONI [4 / 6]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: microfono

Trascrizione: WEBSTER CHICAGO / CHICAGO U.S.A.

**ISCRIZIONI [5 / 6]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: microfono

Trascrizione: PATENT NOTICE INSIDE

## **ISCRIZIONI [6 / 6]**

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a incisione su placca metallica

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: lato posteriore

Trascrizione: 8867

### **Notizie storico-critiche**

Sebbene lo studio delle proprietà elettromagnetiche del filo di acciaio per la registrazione di suoni risalga agli ultimi anni del 1800, fu soltanto tra gli anni la fine degli anni '40 e i primi anni '50 del 1900 che si svilupparono registratori a filo d'acciaio capaci di raggiungere una certa popolarità. Già dalla metà degli anni '50 tuttavia, i registratori a filo d'acciaio andarono incontro ad un repentino declino, avvenuto in concomitanza con l'avvento sul mercato dei registratori a nastro magnetico.

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2008

Stato di conservazione: ottimo

## **CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: proprietà privata

## **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00149\_IMG-0000050623

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

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

Codice identificativo: 08867\_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120\_foto

Nome del file originale: 08867\_dia.jpg

## 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