

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello catalogazione C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice Regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01354436

ESC - Ente schedatore S187

ECP - Ente competente per tutela S187

## OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC storico e artistico

CTG - Categoria STRUMENTI PER LA RIPRODUZIONE DEL SUONO

### OGT - DEFINIZIONE BENE

OGTD - Definizione magnetofono

OGTT - Tipologia a filo magnetico

### OGD - ALTRA DEFINIZIONE/DENOMINAZIONE

OGDN - Altra definizione /denominazione Model 18-1R

### OGC - TRATTAMENTO CATALOGRAFICO

OGCT - Trattamento catalografico scheda unica

OGR - Disponibilità del bene bene disponibile

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Lazio

PVCP - Provincia RM

PVCC - Comune Roma

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia palazzo

LDCQ - Qualificazione nobiliare

LDCN - Denominazione attuale ICBSA (Istituto Centrale per i Beni Sonori e Audiovisivi)

LDCU - Indirizzo Via Michelangelo Caetani, 32

## UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI

### INP - INVENTARIO PATRIMONIALE IN VIGORE

INPC - Codice inventario patrimoniale 345302

INPR - Data dell'immissione in patrimonio 03/05/2004

## DT - CRONOLOGIA

### DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| DTZG - Fascia cronologica /periodo           | XX           |
| DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo | seconda metà |

### DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| DTSI - Da               | 1950                        |
| DTSV - Validità         | ca                          |
| DTSF - A                | 1955                        |
| DTSL - Validità         | ca                          |
| DTM - Motivazione/fonte | analisi storico-scientifica |
| DTM - Motivazione/fonte | bibliografia                |

## AU - DEFINIZIONE CULTURALE

### AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| AUTN - Nome scelto di persona o ente | Webster Chicago Corporation |
| AUTP - Tipo intestazione             | E                           |
| AUTM - Motivazione/fonte             | analisi storico-scientifica |
| AUTM - Motivazione/fonte             | bibliografia                |

## DA - DATI ANALITICI

### DES - Descrizione

Contenitore: scatola quadrata in metallo, laccata di colore grigio scuro, che racchiude sia la parte meccanica che quella elettronica del magnetofono. Nella parte superiore si trovano gli alloggiamenti per le bobine, con la bobina ricevente fissa, i comandi per l'avvio e il riavvolgimento del nastro, e un contatore di minuti sulla destra. Sulla parte frontale, al centro, è posizionato l'altoparlante, affiancato da un'uscita, quattro pulsanti e una manopola. I quattro pulsanti servono rispettivamente per collegare all'uscita, situata a destra dei pulsanti, un microfono esterno, un ingresso di linea (utile per connettere sorgenti audio esterne come radio o giradischi), delle cuffie o un altoparlante esterno. La manopola è utilizzata per regolare il volume di ingresso e l'accensione. Sul retro si trova il connettore per il cavo di alimentazione elettrica e una targhetta metallica con le informazioni di fabbrica. Motore: elettrico alimentato a corrente alternata, 105-120 volt, 60 Hz, 55 watt. Sistema di riproduzione del suono: circuito di amplificazione a valvole, ingresso microfonico, altoparlante integrato e uscita per altoparlante esterno. Modalità d'uso: per utilizzare il registratore, collegare innanzitutto il microfono all'apposito ingresso, quindi inserisci la spina nella presa di corrente e accendi il dispositivo ruotando in senso orario la manopola del volume. Per inserire il filo metallico magnetico, passalo intorno al tensore sinistro, fallo scorrere davanti alla testina magnetica, avvolgilo intorno al tensore destro e fissalo al blocca-filo della bobina ricevente destra. Per effettuare una registrazione, posiziona il commutatore su "Record", premi il tasto "Run" e regola la sensibilità con la manopola del volume. Se desideri riprodurre una registrazione, sposta il commutatore su "Listen" e premi nuovamente il tasto "Run". Una volta terminata la registrazione o la riproduzione, riavvolgi il filo metallico prima di rimuoverlo dal suo alloggiamento.

### ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

|                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISEP - Posizione</b>                              | lato frontale                                                                        |
| <b>ISED - Definizione</b>                            | logo                                                                                 |
| <b>ISEZ - Descrizione</b>                            | Logo                                                                                 |
| <b>ISEL - Lingua</b>                                 | inglese                                                                              |
| <b>ISET - Tipo di scrittura/di caratteri</b>         | maiuscolo                                                                            |
| <b>ISEM - Materia e tecnica</b>                      | decalcomania                                                                         |
| <b>ISEI - Trascrizione</b>                           | Webster Chicago                                                                      |
| <b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b> |                                                                                      |
| <b>ISEP - Posizione</b>                              | lato frontale                                                                        |
| <b>ISED - Definizione</b>                            | iscrizione                                                                           |
| <b>ISEZ - Descrizione</b>                            | Modello della macchina                                                               |
| <b>ISEL - Lingua</b>                                 | inglese                                                                              |
| <b>ISET - Tipo di scrittura/di caratteri</b>         | corsivo                                                                              |
| <b>ISEI - Trascrizione</b>                           | Electronic Memory                                                                    |
| <b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b> |                                                                                      |
| <b>ISEP - Posizione</b>                              | lato frontale                                                                        |
| <b>ISED - Definizione</b>                            | iscrizione                                                                           |
| <b>ISEZ - Descrizione</b>                            | Informazioni relative all'utilizzo della macchina.                                   |
| <b>ISEL - Lingua</b>                                 | inglese                                                                              |
| <b>ISEF - Sistema grafico /alfabeto</b>              | numeri arabi                                                                         |
| <b>ISET - Tipo di scrittura/di caratteri</b>         | maiuscolo                                                                            |
| <b>ISEM - Materia e tecnica</b>                      | decalcomania                                                                         |
| <b>ISEI - Trascrizione</b>                           | DICTATE / TRANSCRIBE / 1 2 3 4 / INPUT / MIKE / LINE / PHONES / SPKR” “VOLUME / OFF” |
| <b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b> |                                                                                      |
| <b>ISEP - Posizione</b>                              | lato superiore                                                                       |
| <b>ISED - Definizione</b>                            | marchio                                                                              |
| <b>ISEZ - Descrizione</b>                            | Marchio                                                                              |
| <b>ISEL - Lingua</b>                                 | inglese                                                                              |
| <b>ISET - Tipo di scrittura/di caratteri</b>         | maiuscolo                                                                            |
| <b>ISEI - Trascrizione</b>                           | CHICAGO-WEBSTER                                                                      |
| <b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b> |                                                                                      |
| <b>ISEP - Posizione</b>                              | lato superiore                                                                       |
| <b>ISED - Definizione</b>                            | iscrizione                                                                           |
| <b>ISEZ - Descrizione</b>                            | Informazioni relative al funzionamento dei tasti.                                    |
| <b>ISEL - Lingua</b>                                 | inglese                                                                              |
| <b>ISET - Tipo di scrittura/di caratteri</b>         | maiuscolo                                                                            |
| <b>ISEM - Materia e tecnica</b>                      | decalcomania                                                                         |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISEI - Trascrizione</b>                           | RUN / REWIND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ISEP - Posizione</b>                              | la superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ISED - Definizione</b>                            | iscrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ISEZ - Descrizione</b>                            | Informazioni relative al funzionamento del contatore graduato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ISEL - Lingua</b>                                 | inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ISEF - Sistema grafico /alfabeto</b>              | numeri arabi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ISET - Tipo di scrittura/di caratteri</b>         | maiuscolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ISEM - Materia e tecnica</b>                      | decalcomania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ISEI - Trascrizione</b>                           | 0 10 20 30 40 50 / MINUTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ISEP - Posizione</b>                              | lato posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ISED - Definizione</b>                            | iscrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ISEZ - Descrizione</b>                            | Informazioni relative al modello della macchina e ai brevetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ISEL - Lingua</b>                                 | inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ISET - Tipo di scrittura/di caratteri</b>         | maiuscolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ISEM - Materia e tecnica</b>                      | a rilievo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ISEI - Trascrizione</b>                           | RMA 375 / WEBSTER CHICAGO / CHICAGO 39, ILL. U.S.A. / LICENSED UNDER ARMOUR PATENTS / MODEL 18 - 1R / USE ONLY ON ALTERNATING CURRENT AT - / 105 - 120 VOLTS 60 CYCLES 55 WATTS / TO REPLACE TUBES - / REMOVE THIS PLATE / TO REPLACE PILOT LAMP - / REMOVE FOUR CROSS HEADED / SCREWS IN COVER AND / TOP COVER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>NSC - Notizie storico-critiche</b>                | <p>La storia della riproduzione del suono affonda le radici nel XIX secolo, con le prime invenzioni che hanno reso possibile la registrazione e la riproduzione dei suoni. Nel 1877, Thomas Edison inventò il fonografo, il primo dispositivo in grado di registrare e riprodurre suoni utilizzando un cilindro di cera e un ago vibrante. Questo innovativo apparecchio segnò un punto di svolta fondamentale nella storia della registrazione audio. Successivamente, nel 1887, Emile Berliner introdusse il grammofono, che utilizzava dischi piatti invece dei cilindri. Questa innovazione facilitò la produzione in massa dei dischi e contribuì notevolmente alla diffusione della musica registrata, segnando l'inizio dell'industria discografica moderna. Nel XX secolo, la registrazione magnetica rappresentò una rivoluzione ulteriore per l'industria audio. Negli anni Venti, l'ingegnere tedesco Fritz Pfleumer sviluppò il primo nastro magnetico, realizzato con una striscia di carta rivestita di materiale magnetico. Questa tecnologia offriva una qualità audio superiore rispetto ai dischi e ai cilindri fonografici. Tuttavia, negli anni Trenta e Quaranta, nonostante l'innovazione dei nastri magnetici, il mercato audio era ancora dominato dai dischi in vinile, e i nastri magnetici erano una tecnologia emergente e relativamente costosa. In questo contesto, i registratori a filo magnetico si presentarono come un'alternativa più economica e semplice. Utilizzando un filo d'acciaio sottile come supporto di registrazione, rappresentavano una soluzione accessibile e pratica. Sebbene lo studio delle proprietà elettromagnetiche del filo di acciaio risalga al 1898, grazie all'invenzione del telegrafo di Valdemar</p> |

Poulsen, solo alla fine degli anni Quaranta e nei primi anni Cinquanta i registratori a filo d'acciaio cominciarono a raggiungere una certa popolarità. Tuttavia, già dalla metà degli anni Cinquanta, i registratori a filo d'acciaio iniziarono a declinare rapidamente, in concomitanza con l'adozione sempre più diffusa dei registratori a nastro magnetico, che divennero meno costosi e più accessibili. Il Chicago Model 18-1R, prodotto dalla Webster-Chicago Corporation a metà del XX secolo, è un registratore a filo realizzato pochi anni dopo i più noti Model 80 e Model 180-1. Questo modello rappresenta una fase avanzata nella produzione di registratori a filo, incorporando le evoluzioni e i miglioramenti tecnologici degli anni '50. Tuttavia, già a partire dal 1955 circa, la tecnologia dei registratori a filo cominciò a essere progressivamente soppiantata dai registratori a nastro magnetico, che divennero la nuova frontiera della registrazione audio.

## MT - DATI TECNICI

### MTC - MATERIA E TECNICA

|                |                |
|----------------|----------------|
| MTCM - Materia | metallo        |
| MTCT - Tecnica | tecniche varie |

### MTC - MATERIA E TECNICA

|                |                |
|----------------|----------------|
| MTCM - Materia | bachelite      |
| MTCT - Tecnica | tecniche varie |

### MTW - MATERIALE COMPOSITO

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| MTWC - Materiale composito | plastica |
|----------------------------|----------|

### MIS - MISURE

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| MISZ - Tipo di misura  | altezzaxlunghezzaxlarghezza |
| MISS - Specifiche      | minima                      |
| MISU - Unità di misura | cm                          |
| MISM - Valore          | 31x32x19                    |

### MIS - MISURE

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| MISZ - Tipo di misura  | altezzaxlunghezzaxlarghezza |
| MISS - Specifiche      | massima                     |
| MISU - Unità di misura | cm                          |
| MISM - Valore          | 31x32x19                    |

## AS - ACCESSORI

### ASS - ACCESSORIO

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| ASSE - Descrizione | Scatola in legno con rivestimento in carta di colore verde. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|

## CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI

### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| STCC - Stato di conservazione   | buono                    |
| STD - Modalità di conservazione | T 18° - 20°C UR 35 - 45% |
| STP - Proposte di interventi    | manutenzione             |

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA

### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

|                    |  |
|--------------------|--|
| CDGG - Indicazione |  |
|--------------------|--|

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>generica</b>                                    | proprietà Stato               |
| <b>BPT - Provvedimenti di tutela<br/>- sintesi</b> | no                            |
| <b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>                         |                               |
| <b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>            |                               |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>                | New_1725702704890             |
| <b>FTAX - Genere</b>                               | documentazione allegata       |
| <b>FTAP - Tipo</b>                                 | fotografia digitale (file)    |
| <b>FTAF - Formato</b>                              | jpg                           |
| <b>FTAA - Autore</b>                               | LUMAR sas (Marcotulli, Marco) |
| <b>FTAD - Riferimento cronologico</b>              | 2020                          |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>                    | ICBSA                         |
| <b>FTAK - Nome file originale</b>                  | 345302-05.jpg                 |
| <b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>            |                               |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>                | New_1734003596181             |
| <b>FTAX - Genere</b>                               | documentazione allegata       |
| <b>FTAP - Tipo</b>                                 | fotografia digitale (file)    |
| <b>FTAF - Formato</b>                              | jpg                           |
| <b>FTAA - Autore</b>                               | LUMAR sas (Marcotulli, Marco) |
| <b>FTAD - Riferimento cronologico</b>              | 2020                          |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>                    | ICBSA                         |
| <b>FTAK - Nome file originale</b>                  | 345302-01.jpg                 |
| <b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>            |                               |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>                | New_1734003655712             |
| <b>FTAX - Genere</b>                               | documentazione allegata       |
| <b>FTAP - Tipo</b>                                 | fotografia digitale (file)    |
| <b>FTAF - Formato</b>                              | jpg                           |
| <b>FTAA - Autore</b>                               | LUMAR sas (Marcotulli, Marco) |
| <b>FTAD - Riferimento cronologico</b>              | 2020                          |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>                    | ICBSA                         |
| <b>FTAK - Nome file originale</b>                  | 345302-02.jpg                 |
| <b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>            |                               |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>                | New_1734003702616             |
| <b>FTAX - Genere</b>                               | documentazione allegata       |
| <b>FTAP - Tipo</b>                                 | fotografia digitale (file)    |
| <b>FTAF - Formato</b>                              | jpg                           |
| <b>FTAA - Autore</b>                               | LUMAR sas (Marcotulli, Marco) |
| <b>FTAD - Riferimento cronologico</b>              | 2020                          |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>                    | ICBSA                         |
| <b>FTAK - Nome file originale</b>                  | 345302-03.jpg                 |

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>   | New_1734003754218             |
| <b>FTAX - Genere</b>                  | documentazione allegata       |
| <b>FTAP - Tipo</b>                    | fotografia digitale (file)    |
| <b>FTAF - Formato</b>                 | jpg                           |
| <b>FTAA - Autore</b>                  | LUMAR sas (Marcotulli, Marco) |
| <b>FTAD - Riferimento cronologico</b> | 2020                          |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>       | ICBSA                         |
| <b>FTAK - Nome file originale</b>     | 345302-04.jpg                 |

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>   | New_1734003794256             |
| <b>FTAX - Genere</b>                  | documentazione allegata       |
| <b>FTAP - Tipo</b>                    | fotografia digitale (file)    |
| <b>FTAF - Formato</b>                 | jpg                           |
| <b>FTAA - Autore</b>                  | LUMAR sas (Marcotulli, Marco) |
| <b>FTAD - Riferimento cronologico</b> | 2020                          |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>       | ICBSA                         |
| <b>FTAK - Nome file originale</b>     | 345302-06.jpg                 |

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>   | New_1734003851300             |
| <b>FTAX - Genere</b>                  | documentazione allegata       |
| <b>FTAP - Tipo</b>                    | fotografia digitale (file)    |
| <b>FTAF - Formato</b>                 | jpg                           |
| <b>FTAA - Autore</b>                  | LUMAR sas (Marcotulli, Marco) |
| <b>FTAD - Riferimento cronologico</b> | 2020                          |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>       | ICBSA                         |
| <b>FTAK - Nome file originale</b>     | 345302-07.jpg                 |

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

|                                                  |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIBX - Genere</b>                             | bibliografia specifica                                                                                      |
| <b>BIBF - Tipo</b>                               | monografia                                                                                                  |
| <b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b> | Daniel, E. D., Mee, C. D., & Clark, M. H. (1998). Magnetic Recording: The First 100 Years. Wiley-IEEE Press |

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

|                                                  |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIBX - Genere</b>                             | bibliografia specifica                                                                                                      |
| <b>BIBF - Tipo</b>                               | pubblicazione multimediale                                                                                                  |
| <b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b> | Fonoteca (n.d.). History of Sound. Retrieved from                                                                           |
| <b>BIBW - Indirizzo web (URL)</b>                | <a href="https://www.fonoteca.ch/insights/historyOfSound_it.htm">https://www.fonoteca.ch/insights/historyOfSound_it.htm</a> |

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>BIBX - Genere</b> | bibliografia specifica |
|----------------------|------------------------|

|                                                  |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIBF - Tipo</b>                               | pubblicazione multimediale                                                                                                                          |
| <b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b> | Made in Chicago Museum (n.d.). Webster Chicago. Retrieved from                                                                                      |
| <b>BIBW - Indirizzo web (URL)</b>                | <a href="https://www.madeinchicagomuseum.com/single-post/webster-chicago/">https://www.madeinchicagomuseum.com/single-post/webster-chicago/</a>     |
| <b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>                        |                                                                                                                                                     |
| <b>BIBX - Genere</b>                             | bibliografia specifica                                                                                                                              |
| <b>BIBF - Tipo</b>                               | pubblicazione multimediale                                                                                                                          |
| <b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b> | Hood River History Museum (n.d.). Webster Chicago Model 80-1. Retrieved from                                                                        |
| <b>BIBW - Indirizzo web (URL)</b>                | <a href="https://www.hoodriverhistorymuseum.org/webster-chicago-model-80-1/">https://www.hoodriverhistorymuseum.org/webster-chicago-model-80-1/</a> |
| <b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>                        |                                                                                                                                                     |
| <b>BIBX - Genere</b>                             | bibliografia specifica                                                                                                                              |
| <b>BIBF - Tipo</b>                               | pubblicazione multimediale                                                                                                                          |
| <b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b> | Radiomuseum (n.d.). Webster Electronic Memory 18-1R. Retrieved from                                                                                 |
| <b>BIBW - Indirizzo web (URL)</b>                | <a href="https://www.radiomuseum.org/r/webster_electronic_memory_18_1r.html">https://www.radiomuseum.org/r/webster_electronic_memory_18_1r.html</a> |
| <b>AD - ACCESSO AI DATI</b>                      |                                                                                                                                                     |
| <b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>       |                                                                                                                                                     |
| <b>ADSP - Profilo di accesso</b>                 | 1                                                                                                                                                   |
| <b>ADSM - Motivazione</b>                        | scheda contenente dati liberamente accessibili                                                                                                      |
| <b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>   |                                                                                                                                                     |
| <b>CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA</b>    |                                                                                                                                                     |
| <b>CMPD - Anno di redazione</b>                  | 2024                                                                                                                                                |
| <b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>   | D'Aleo, Luciano                                                                                                                                     |
| <b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>   | Di Piro, Leda                                                                                                                                       |
| <b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>   | Lopez, Massimiliano                                                                                                                                 |
| <b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>   | Ranzi, Corinna                                                                                                                                      |
| <b>FUR - Funzionario responsabile</b>            | Ranzi, Corinna                                                                                                                                      |