

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633685

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione microfono

OGTT - Tipologia a sospensione con capsula a carbone

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione Dralowid Reporter DR I

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria telecomunicazioni via radio

CTA - Altra categoria tecniche del suono

CTC - Parole chiave Radiofonia

CTC - Parole chiave studio radiofonico

CTC - Parole chiave broadcasting

| | |
|----------------------------|--------------|
| CTC - Parole chiave | annunciatore |
|----------------------------|--------------|

| | |
|----------------------------|---------|
| CTC - Parole chiave | speaker |
|----------------------------|---------|

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

| | |
|---------------------|--------|
| PVCS - Stato | Italia |
|---------------------|--------|

| | |
|-----------------------|-----------|
| PVCR - Regione | Lombardia |
|-----------------------|-----------|

| | |
|-------------------------|----|
| PVCP - Provincia | MI |
|-------------------------|----|

| | |
|----------------------|--------|
| PVCC - Comune | Milano |
|----------------------|--------|

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

| | |
|-------------------------|-----------|
| LDCT - Tipologia | monastero |
|-------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| LDCN - Denominazione | Monastero di San Vittore (ex) |
|-----------------------------|-------------------------------|

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

| | |
|--------------------|-------|
| INVD - Data | 1953- |
|--------------------|-------|

| | |
|----------------------|------|
| INVN - Numero | 9766 |
|----------------------|------|

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

| | |
|-----------------------------|--|
| COLD - Denominazione | Collezione di telecomunicazioni del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
|-----------------------------|--|

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

| | |
|---|---------|
| DTZG - Fascia cronologica di riferimento | sec. XX |
|---|---------|

| | |
|------------------------------------|----------------|
| DTZS - Frazione cronologica | secondo quarto |
|------------------------------------|----------------|

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

| | |
|------------------|------|
| DTSI - Da | 1925 |
|------------------|------|

| | |
|-------------------------|------|
| DTSV - Validita' | post |
|-------------------------|------|

| | |
|-----------------|------|
| DTSF - A | 1935 |
|-----------------|------|

| | |
|-------------------------|------|
| DTSL - Validita' | ante |
|-------------------------|------|

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| DTM - Motivazione cronologia | analisi tipologica |
|-------------------------------------|--------------------|

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| DTM - Motivazione cronologia | bibliografia |
|-------------------------------------|--------------|

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

| | |
|---------------------|-------------|
| AUTR - Ruolo | costruttore |
|---------------------|-------------|

| | |
|----------------------------------|---------|
| AUTN - Autore nome scelto | Philips |
|----------------------------------|---------|

| | |
|--|-------|
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita' | 1891/ |
|--|-------|

| | |
|-----------------------------------|----------|
| AUTH - Sigla per citazione | 30000080 |
|-----------------------------------|----------|

| | |
|---|-------|
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | sigla |
|---|-------|

MT - DATI TECNICI

| | |
|--------------------------------|---------|
| MTC - Materia e tecnica | metallo |
|--------------------------------|---------|

| | |
|--------------------------------|------|
| MTC - Materia e tecnica | tela |
|--------------------------------|------|

| | |
|--------------------------------------|---|
| MTC - Materia e tecnica | carbone |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unita' | cm |
| MISD - Diametro | 15 |
| MISS - Spessore | 5 |
| MIST - Validita' | ca |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unita' | kg |
| MISG - Peso | 1,5 |
| MIST - Validita' | ca |
| DA - DATI ANALITICI | |
| DES - DESCRIZIONE | |
| DESO - Oggetto | Il dispositivo è composto da una contenitore in metallo di forma eptagonale. La cui parte frontale è avvitata e presenta un ampio foro coperto da una sottile tela di seta (?). All'interno del dispositivo, in corrispondenza del foro con tela, è presente la capsula di trasduzione contenente granuli di carbone. Grazie a due borchie metalliche, presenti su due lati dell'eptagono, il microfono veniva sospeso mediante elastici o molle di acciaio armonico (mancanti). Infine due serrafilì permettevano il collegamento elettrico del dispositivo. |
| UTF - Funzione | Si tratta di un microfono a carbone del tipo inventato da Thomas Alva Edison nel 1878 utilizzato inizialmente in telefonia e poi nei primi studi radiofonici per tutti gli anni Venti. La capsula microfonica (o trasduttore), riempita di granelli di carbone, viene sottoposta a tensione elettrica costante. Un diaframma metallico posizionato a contatto con i granelli è libero di vibrare. Le onde sonore (ad esempio la voce dello speaker) mettono in vibrazione il diaframma variando proporzionalmente la pressione sui granuli di carbone. In questo modo, grazie alle proprietà fisico-chimiche dei granuli di carbone, la resistenza elettrica subisce una variazione e il circuito viene percorso da una corrente variabile che riproduce l'andamento della l'onda sonora che ha generato la pressione. Questo segnale dopo essere stato adeguatamente amplificato veniva utilizzato per modulare una portante radio ad alta frequenza nelle prime stazioni radiofoniche di broadcasting. Il microfono poteva essere posizionato su di un sostegno da tavolo o da terra. |
| ISR - ISCRIZIONI | |
| ISRC - Classe di appartenenza | sigla |
| ISRL - Lingua | ENG |
| ISRS - Tecnica di scrittura | a incisione su targhetta in metallo |
| ISRT - Tipo di caratteri | lettere capitali |
| ISRP - Posizione | dietro capsula |
| ISRI - Trascrizione | PHILIPS/ TYPE NR 4043 NR 1700 |
| CO - CONSERVAZIONE | |
| STC - STATO DI CONSERVAZIONE | |
| STCD - Data | 2006 |
| STCC - Stato di conservazione | discreto |

| | |
|--|---|
| STCS - Indicazioni specifiche | manca un serrafilo |
| TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI | |
| CDG - CONDIZIONE GIURIDICA | |
| CDGG - Indicazione generica | proprietà privata |
| DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | |
| FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale |
| FTAE - Ente proprietario | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
| FTAN - Codice identificativo | PST-ST050-00064_01 |
| FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| FTAX - Genere | documentazione esistente |
| FTAP - Tipo | fotografia colore |
| FTAE - Ente proprietario | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia di confronto |
| BIBA - Autore | Casi F. |
| BIBD - Anno di edizione | 1993 |
| BIBH - Sigla per citazione | NR |
| AD - ACCESSO AI DATI | |
| ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI | |
| ADSP - Profilo di accesso | 2 |
| ADSM - Motivazione | scheda di bene di proprietà privata |
| CM - COMPILAZIONE | |
| CMP - COMPILAZIONE | |
| CMPD - Data | 2006 |
| CMPN - Nome | Temporelli, Massimo |
| RSR - Referente scientifico | Brenni, Paolo |
| RSR - Referente scientifico | Soresini, Franco |
| FUR - Funzionario responsabile | Ronzon, Laura |
| FUR - Funzionario responsabile | Sutera, Salvatore |
| AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE | |
| AGGD - Data | 2011 |
| AGGN - Nome | Iannone, Vincenzo |
| AGGE - Ente | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo" |
| AGGF - Funzionario responsabile | Ronzon, Laura |
| AN - ANNOTAZIONI | |

