

# 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

<b>CTC - Parole chiave</b>	annunciatore
----------------------------	--------------

<b>CTC - Parole chiave</b>	speaker
----------------------------	---------

## **LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

<b>PVCS - Stato</b>	Italia
---------------------	--------

<b>PVCR - Regione</b>	Lombardia
-----------------------	-----------

<b>PVCP - Provincia</b>	MI
-------------------------	----

<b>PVCC - Comune</b>	Milano
----------------------	--------

### **LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<b>LDCT - Tipologia</b>	monastero
-------------------------	-----------

<b>LDCN - Denominazione</b>	Monastero di San Vittore (ex)
-----------------------------	-------------------------------

## **UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**

### **INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	1953-
--------------------	-------

<b>INVN - Numero</b>	9766
----------------------	------

### **STI - STIMA**

### **COL - COLLEZIONI**

<b>COLD - Denominazione</b>	Collezione di telecomunicazioni del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
-----------------------------	--

## **DT - CRONOLOGIA**

### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
---	---------

<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	secondo quarto
------------------------------------	----------------

### **DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**

<b>DTSI - Da</b>	1925
------------------	------

<b>DTSV - Validita'</b>	post
-------------------------	------

<b>DTSF - A</b>	1935
-----------------	------

<b>DTSL - Validita'</b>	ante
-------------------------	------

<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica
-------------------------------------	--------------------

<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	bibliografia
-------------------------------------	--------------

## **AU - DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
---------------------	-------------

<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Philips
----------------------------------	---------

<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1891/
--	-------

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000080
-----------------------------------	----------

<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	sigla
---	-------

## **MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
--------------------------------	---------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	tela
--------------------------------	------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	carbone
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISD - Diametro</b>	15
<b>MISS - Spessore</b>	5
<b>MIST - Validita'</b>	ca
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	kg
<b>MISG - Peso</b>	1,5
<b>MIST - Validita'</b>	ca
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Il dispositivo è composto da un 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.
<b>UTF - Funzione</b>	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.
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	sigla
<b>ISRL - Lingua</b>	ENG
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione su targhetta in metallo
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	lettere capitali
<b>ISRP - Posizione</b>	dietro capsula
<b>ISRI - Trascrizione</b>	PHILIPS/ TYPE NR 4043 NR 1700
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCD - Data</b>	2006
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	discreto

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

