

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00286985
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	microfono
OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO	
OGAD - Definizione	trasmettitore

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettromagnetismo
CTA - Altra categoria	Acustica
CTC - Parole chiave	resistenza elettrica variabile
CTC - Parole chiave	vibrazione di membrana elastica

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4005

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del	

collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	115-7
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	3698
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1880
DTSF - A	1880
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Berliner Emil
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1851/ 1929
AUTH - Sigla per citazione	UCH00029
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Ateliers de Joseph Berliner
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1880
AUTH - Sigla per citazione	UCH00002
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	materiale isolante
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	rame/ fusione
MTC - Materia e tecnica	legno di noce/ taglio/ tornitura
MTC - Materia e tecnica	carbone indurito
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	8
MISD - Diametro	12

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Microfono a membrana con scatola in legno di noce e lato superiore in materiale isolante costruito dalla fabbrica di Joseph Berliner con numero 6010. Questo microfono è costituito da una bassa scatola cilindrica in noce, al bordo superiore della quale è assicurato, mediante una cerniera metallica, un coperchio apribile in materiale isolante. All'interno del contenitore è collocata la parte magneto-elettrica mentre sul coperchio, forato al centro, sono posizionati esternamente il padiglione per raccogliere e convogliare il suono ed internamente la membrana circolare elastica (diaframma) e i blocchetti cilindrici di carbone indurito. Uno dei due blocchetti è fissato al centro della membrana e presenta nella parte libera una superficie piana molto levigata mentre il secondo blocchetto, con l'estremità libera arrotondata, è inserito in un contenitore incernierato ad una lamina metallica solidale con il coperchio. Per gravità i due blocchetti sono in contatto e sono collegati con il circuito primario della bobina di induzione. Sulla superficie laterale del cilindro sono collocati 4 serrafili due dei quali vengono utilizzati per alimentare in continua il primario mentre gli altri due raccolgono il segnale elettrico dal secondario.

UTF - Funzione

Microfono per comunicazioni a lunga distanza.

UTM - Modalità d'uso

Investito dall'onda sonora il diaframma vibra, la resistenza elettrica dei due blocchetti, in serie con la resistenza del primario, cambia e la corrente elettrica circolante subisce variazioni. Questa riproduce fedelmente il segnale acustico e genera un impulso amplificato di tensione all'uscita del secondario. Questo impulso viene trasmesso al ricevitore che riproduce la voce a distanza.

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

commerciale

ISRL - Lingua

francese

ISRS - Tecnica di scrittura

a incisione

ISRT - Tipo di caratteri

maiuscolo

ISRP - Posizione

la targhetta con l'iscrizione è inchiodata sul coperchio in materiale isolante

ISRA - Autore

ditta costruttrice Ateliers de J. Berliner

ISRI - Trascrizione

ATELIERS DE J. BERLINER INGENIEUR ELECTRICIEN

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

commerciale

ISRL - Lingua

francese

ISRS - Tecnica di scrittura

a incisione

ISRT - Tipo di caratteri

maiuscolo

ISRP - Posizione

la targhetta con l'iscrizione è inchiodata sul coperchio in materiale isolante

ISRA - Autore

ditta costruttrice Ateliers de J. Berliner

ISRI - Trascrizione

TRANSMETTEUR BERLINER BRV SGDG

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di**

appartenenza	commerciale
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	il numero è inciso sulla scatola cilindrica in legno di noce
ISRA - Autore	ditta costruttrice Ateliers de J. Berliner
ISRI - Trascrizione	6010

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a matita
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	il numero di inventario è sulla scatola cilindrica in legno di noce
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ISRI - Trascrizione	3698

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	il numero di inventario è sulla scatola cilindrica in legno di noce
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ISRI - Trascrizione	115-7

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "Giambattista Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/03

FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00005
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/03
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0005A
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/03
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0005B
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	(fotografia digitale)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/03
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0005C
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	(fotografia digitale)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/03
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0005D
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Annigoni R./ Ferreri P./ Motta G.
BIBD - Anno di edizione	1920
BIBH - Sigla per citazione	UCH00106
BIBN - V., pp., nn.	pp. 37-38
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Enciclopedia arti

BIBD - Anno di edizione	1895
BIBH - Sigla per citazione	UCH00107
BIBN - V., pp., nn.	p. 71
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Telecomunicazioni voce
BIBD - Anno di edizione	1988
BIBH - Sigla per citazione	UCH00108
BIBN - V., pp., nn.	p. 41
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Castelfranchi G.
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	UCH00135
BIBN - V., pp., nn.	p. 534
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 527
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	pp. 531-532
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 257
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2016
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta