

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219219

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione microfono

OGTT - Tipologia di Hughes

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione trasmettitore

OGAS - Tipologia a carbone

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Elettricità e magnetismo

CTC - Parole chiave telefonia

CTC - Parole chiave radiotelefonia

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sardegna

PVCP - Provincia CA

PVCC - Comune Monserrato

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia edificio

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione Dipartimento di Fisica

LDCU - Denominazione spazio viabilistico Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700

LDCM - Denominazione raccolta Museo di Fisica di Sardegna

LDCS - Specifiche Corridoio C - armadio 11/C

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1997

INVN - Numero 104

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo punto 2

GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	9.1224175
GPDPY - Coordinata Y	39.2709464
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GPB - BASE DI RIFERIMENTO	
GPBB - Descrizione sintetica	-
GPBT - Data	-
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	fine
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Hughes David Edward
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1831/ 1900
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0074
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	carbone
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	metallo
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISL - Larghezza	8
MISN - Lunghezza	17
MISV - Specifiche	tavoletta orizzontale
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISL - Larghezza	8
MISN - Lunghezza	12
MISV - Specifiche	tavoletta verticale

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

Il microfono è costituito da due tavolette rettangolari di legno: una orizzontale che fa da base ed una verticale che poggia sulla prima e sostiene il microfono vero e proprio. Questo è costituito da un cilindretto verticale di carbone che poggia, tramite le sue estremità appuntite, su due blocchetti, pure di carbone, che sono collegati con due morsetti serrafili verticali fissati alla tavoletta orizzontale.

UTM - Modalita' d'uso

Il microfono che funge da trasmettitore può essere collegato in serie con una pila e con un telefono di Bell che funge da ricevitore. Un qualunque suono o rumore produce delle vibrazioni della tavoletta che si trasmettono ai blocchetti di carbone con conseguenti variazioni di pressione ai contatti col cilindretto; queste fanno variare notevolmente la resistenza, generando forti oscillazioni dell'intensità di corrente nel circuito. Le variazioni di corrente fanno vibrare la membrana di ferro del ricevitore e riproducono, fortemente amplificato, il rumore o il suono originario.

NSC - Notizie storico-critiche

Sulla base in legno figura il N° 427 attribuito nell'inventario al telefono di Bell e certamente scritto per errore in occasione di una qualche revisione di inventario.

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCD - Data**

2015

STCC - Stato di conservazione

buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA****CDGG - Indicazione generica**

proprietà Ente pubblico non territoriale

CDGS - Indicazione specifica

Università degli Studi di Cagliari

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere**

documentazione allegata

FTAP - Tipo

fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog

FTAA - Autore

Monari, Nicola

FTAN - Codice identificativo

UCAMF00112

BIB - BIBLIOGRAFIA**BIBX - Genere**

bibliografia specifica

BIBA - Autore

Erdas F./Baggiani G.

BIBD - Anno di edizione

1997

BIBH - Sigla per citazione

UCAB0006

BIBN - V., pp., nn.

p. 80

BIBI - V., tavv., figg.

tav. 104

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	2015
CMPN - Nome	Sardella, Maria Chiara
RSR - Referente scientifico	Deiana, Anna Maria
RSR - Referente scientifico	Casula, Francesco
FUR - Funzionario responsabile	Deiana, Anna Maria
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Elettromagnetismo. F. Erdas, G. Baggiani, 1997.