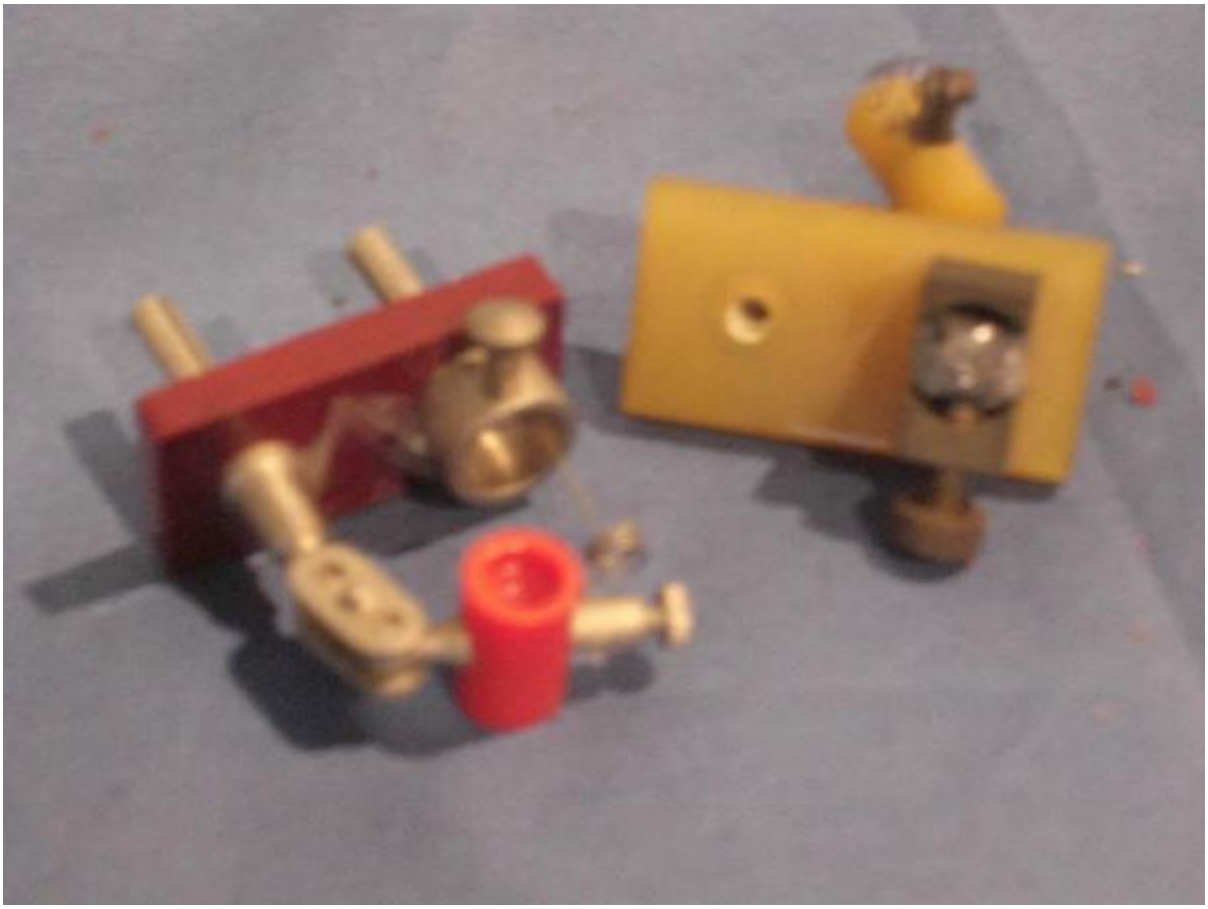
Rivelatore - elettricità e magnetismo



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/20380-00295/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/20380-00295/

CODICI

Unità operativa: 20380

Numero scheda: 295

Codice scheda: 20380-00295

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

NUMERO INTERNO

Riferimento: MTE00295RTR026

Numero interno: RTR026

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969371

Ente schedatore: R03/ Museo della Tecnica Elettrica

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice bene: 03

Codice IDK della scheda correlata: COL-LMD20-0000021

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: rivelatore

Tipologia: a cristallo

QUANTITA'

Numero: 2

CATEGORIA

Categoria principale: elettricità e magnetismo

Altra categoria: telecomunicazioni

Parole chiave: rivelatore radiofonia telecomunicazioni

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: PV

Nome provincia: Pavia

Codice ISTAT comune: 018110

Comune: Pavia

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: museo

Denominazione: Museo Tecnica Elettrica

Denominazione spazio viabilistico: Via Ferrata, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo della Tecnica Elettrica

Tipologia struttura conservativa: museo

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: non esposto

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: inventario corrente

Data: 2008

Collocazione: museo

Numero: RTR026

COLLEZIONI [1 / 2]

Denominazione: Collezione Sirti S.p.A.

Nome del collezionista: Sirti S.p.A.

Data ingresso del bene nella collezione: 1994

Data uscita del bene nella collezione: 2000

Numero inventario bene nella collezione: RTR026

COLLEZIONI [2 / 2]

Denominazione: Museo della Tecnica Elettrica

LOCALIZZAZIONE CATASTALE

Tipo di localizzazione: luogo di reperimento

LOCALIZZAZIONE CATASTALE

Comune: Pavia

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 510607,30666

PUNTO|Coordinata Y: 5005722,0033

Tecnica di georeferenziazione: rilievo da cartografia senza sopralluogo

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: primo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1900

A: 1924

Motivazione cronologia: documentazione

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo/ fusione/ plastiche/ stampaggio

MISURE [1 / 3]

Unità: cm

Altezza: 3

Larghezza: 5

Lunghezza: 4,5

Specifiche: pezzo 1

MISURE [2 / 3]

Unità: g

Peso: 150

Specifiche: peso totale di entrambi i pezzi

MISURE [3 / 3]

Unità: cm

Altezza: 4,5

Larghezza: 2

Lunghezza: 5

Specifiche: pezzo 2

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto: due rilevatori a cristallo

Funzione
il rivelatore a cristallo è un ricevitore che basa il suo funzionamento sulle proprietà rettificatrici di un cristallo semiconduttore. Si basa esclusivamente sull'energia elettromagnetica che riesce ad ottenere dalla stazione trasmittente attraverso l'antenna

Modalità d'uso
la radiofrequenza arriva all'antenna e viene inviata al cristallo rivelatore il quale provvede a far passare, solo in un senso, la stessa nonchè togliendole le semionde negative. Le rimanenti semionde positive, vanno ad influenzare elettricamente le due membrane della cuffia producendo vibrazioni e cioè segnali, voci o suoni. un contenitore chiamato Detector contiene il cristallo di Galena. Il Detector dispone di una asticella con alla punta un filetto di acciaio. Muovendo questa asticella, l'operatore cerca di posizionarla nei milgiori modi possibili sulla superfice del cristallo allo scopo di ottenere la migliore resa in ricezione.

Cronologia d'uso: sec. XX prima metà

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: complessivo oggetto

Data: 2010

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: svitata una componente di uno dei due rivelatori

Modalità di conservazione
conservazione su scaffali in ambiente con umidità non rilevabile al riparo dalla luce solare diretta e da fonti di calore

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: contratto di comodato

Nome: Sirti S.p.A.

Data acquisizione: 2000

Luogo acquisizione: PV/ Pavia

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione Ente pubblico territoriale

Indicazione specifica: Università degli Studi di Pavia

Indirizzo: Via Ferrata, 3 - 27100 Pavia

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Panzarasa, Silvia

Data: 2010/01/12

Ente proprietario: MTE

Collocazione: archivio fotografico

Codice identificativo: RTR026

Note: frontale

Formato: 21x27

Indirizzo di rete: C:\sirbec_mtefoto\01969371-RTR026.JPG

Percorso relativo del file: C:\sirbec_mtefoto

Nome del file: 01969371-RTR026.JPG

IMMAGINI DATABASE

Descrizione immagine: frontale

Path dell'immagine originale: 20380

Nome file dell'immagine originale: 01969371-RTR026.jpg

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 2

Motivazione: scheda relativa a bene a rischio

Indicazioni sulla data di scadenza: 2015/12/31

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2010

Specifiche ente schedatore: Museo della Tecnica Elettrica

Nome: Panzarasa, Silvia

Referente scientifico: Savini, Antonio

Funzionario responsabile: Savini, Antonio

TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

Data: 2010

Nome: Panzarasa, Silvia

Ente: Museo della Tecnica Elettrica

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2020/05/29

Ultima modifica scheda - ora: 16.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2021/01/17

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 03.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2020/07/18

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00