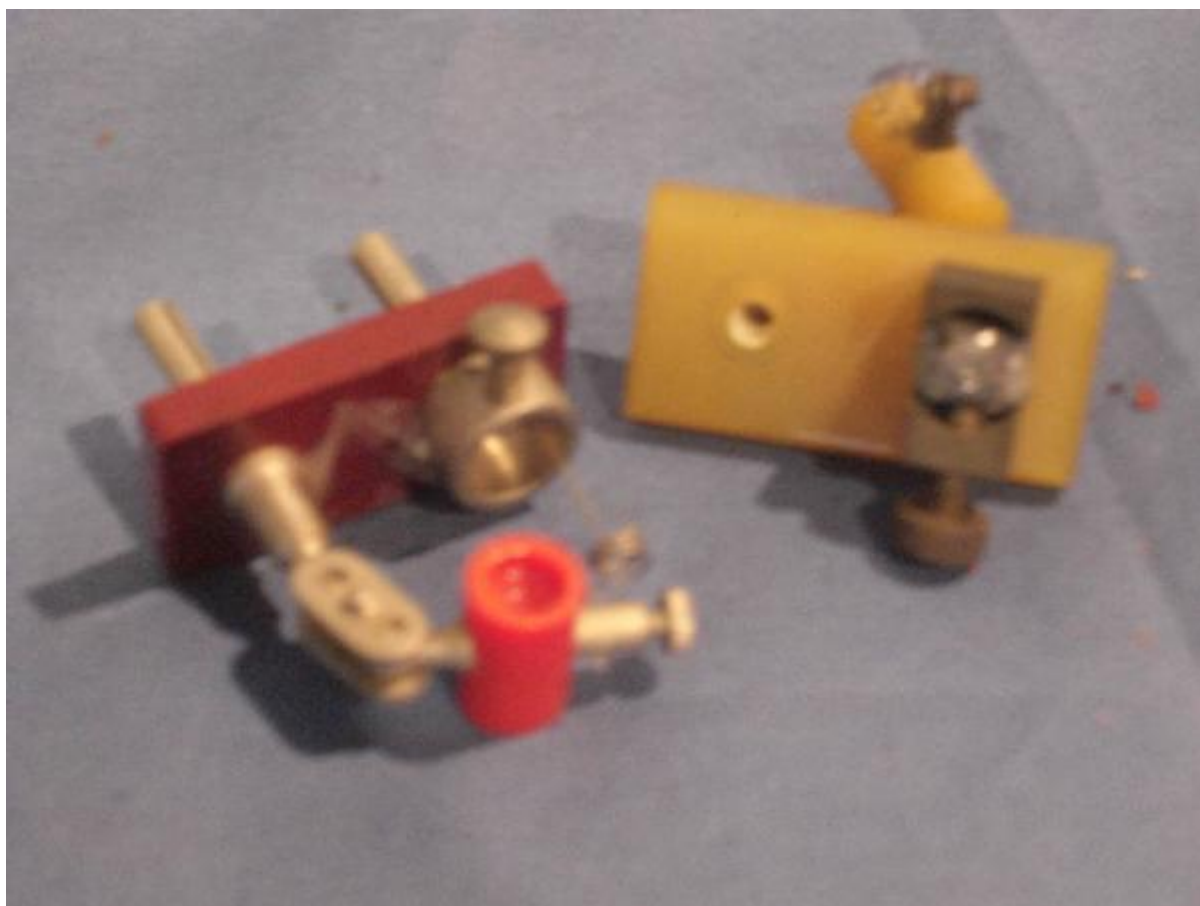


## Rivelatore - elettricità e magnetismo



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

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 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

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27315

Categoria del contenitore fisico: architettura

### 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

Indirizzo: 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

### STIMA

### 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**

### **LOCALIZZAZIONE CATASTALE**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1900

A: 1924

Motivazione cronologia: documentazione

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA**

Materia: metallo

Tecnica [1 / 3]: fusione

Tecnica [2 / 3]: plastiche

Tecnica [3 / 3]: 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 migliori modi possibili sulla superficie 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 rilevatori

#### 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**

### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: detenzione Ente pubblico territoriale

Indicazione specifica: Università degli Studi di Pavia

Indirizzo: Via Ferrata, 3 - 27100 Pavia

### **ACQUISIZIONE**

Tipo acquisizione: contratto di comodato

Nome: Sirti S.p.A.

Data acquisizione: 2000

Luogo acquisizione: PV/ Pavia

## **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_20380-00295\_IMG-0000007109

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 web: C:\sirbec\_mtefoto\01969371-RTR026.JPG

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\sirbec\_mtefoto

Nome del file originale: 01969371-RTR026.JPG

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2010

Ente compilatore: Museo della Tecnica Elettrica

Nome: Panzarasa, Silvia

Referente scientifico: Savini, Antonio

Funzionario responsabile: Savini, Antonio

**TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2010

Nome: Panzarasa, Silvia

Ente compilatore: Museo della Tecnica Elettrica