

Rivelatore - elettricit  e magnetismo



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/20380-00293/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/20380-00293/>

CODICI

Unità operativa: 20380

Numero scheda: 293

Codice scheda: 20380-00293

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969369

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 di galena

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: 2010

Collocazione: museo

Numero: RTR021

STIMA

COLLEZIONI [1 / 2]

Denominazione: Collezione Sirti S.p.A.

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: 1916

Validità: post

A: 1935

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA

Materia: plastiche

Tecnica [1 / 3]: stampaggio

Tecnica [2 / 3]: metallo

Tecnica [3 / 3]: fusione

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 5

Larghezza: 4

Lunghezza: 6.8

MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 62

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto: rivelatore a cristallo di galena

Funzione

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 metà

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 3]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: EXCENTRO

Quantità: 1

Posizione: zona posteriore

Descrizione: scritta in caratteri maiuscoli su fondo bronzeo

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 3]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: DETECTEUR

Quantità: 1

Posizione: zona posteriore sulla base

Descrizione: scritta in caratteri maiuscoli su fondo bronzeo

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [3 / 3]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: BREVETTE SGDG

Quantità: 1

Posizione: zona frontale sulla base

Descrizione: scritta in caratteri maiuscoli su fondo bronzeo

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: complessivo oggetto

Data: 2010

Stato di conservazione: buono

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_20380-00293_IMG-0000007107

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Panzarasa, Silvia

Data: 2010/01/12

Ente proprietario: MTE

Collocazione: archivio fotografico

Codice identificativo: RTR021

Note: frontale

Formato: 21x27

Indirizzo web: C:\sirbec_mtefoto\01969369-RTR021.JPG

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\sirbec_mtefoto

Nome del file originale: 01969369-RTR021.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: 2008

Nome: Panzarasa, Silvia

Ente compilatore: Museo della Tecnica Elettrica