

# Trasmittitore radiotelegrafico - elettricità e magnetismo

Officine Radio Marconi



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/20380-00311/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/20380-00311/>

## CODICI

Unità operativa: 20380

Numero scheda: 311

Codice scheda: 20380-00311

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969387

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: trasmettitore radiotelegrafico

Tipologia: a scintilla strappata

Parti e/o accessori: tasto morse

## CATEGORIA

Categoria principale: elettricità e magnetismo

Altra categoria: telecomunicazioni

Parole chiave: trasmettitore radiotelegrafia 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: RTR003

### **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: 1920

Validità: post

A: 1940

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Officine Radio Marconi

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: sec. XXI inizio

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA

Materia: metallo

Note: tasto Morse metallo / fusione / bakelite / fusione

Tecnica [1 / 4]: fusione

Tecnica [2 / 4]: plastiche

Tecnica [3 / 4]: stampaggio

Tecnica [4 / 4]: ceramica

### MISURE [1 / 3]

Unità: cm

Altezza: 27

Larghezza: 20.3

Lunghezza: 30.6

Specifiche: trasmettitore

### **MISURE [2 / 3]**

Unità: cm

Altezza: 3.8

Larghezza: 7.5

Lunghezza: 15.8

Specifiche: tasto Morse

### **MISURE [3 / 3]**

Unità: g

Peso: 3900

Specifiche: peso complessivo trasmettitore e tasto

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Oggetto

trasmettitore radiotelegrafico a scintilla strappata su onda di soccorso di 600 mt, per uso navale, completo di tasto Morse.

Soggetto: logo Officine Radio Marconi

Funzione

questo trasmettitore per uso navale fu costruito dalle Officine Marconi. Esso genera oscillazioni a radiofrequenza sfruttando le proprietà oscillatorie delle scariche elettriche che vengono generate da un rocchetto di induzione e da un oscillatore alimentato da una dinamo.

Il circuito di scarica è poi collegato all'antenna e alla terra (massa). La trasmissione avveniva in codice Morse attraverso un tasto telegrafico

Modalità d'uso

quando si preme il tasto, la corrente della batteria aziona il rocchetto, che carica le sfere dell'oscillatore o il conduttore verticale, che si scarica a sua volta attraverso lo spinterometro. La scarica è oscillante, e il sistema delle sfere e il conduttore isolato si comportano come un radiatore di onde elettriche. Abbassando il tasto Morse per intervalli brevi o lunghi, si possono emettere brevi o lunghe successioni di onde, che, influenzando il ricevitore, producono in esso, secondo la loro durata, degli effetti brevi o lunghi, permettendo in questo modo la riproduzione dei segnali Morse o altri segnali emessi dalla stazione trasmittente.

Cronologia d'uso: sec. XX prima metà

### **ISCRIZIONI**

Classe di appartenenza: iscrizione

Tecnica di scrittura: artigianale

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: zona superiore della base del tasto Morse

Trascrizione: J-38

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]**

Classe di appartenenza: targa

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: OFFICINA RADIO MARCONI TRASM. T 335/1 N°40198

Quantità: 1

Posizione: frontale in alto a destra del trasmettitore

Descrizione: targhetta di forma ellittica di colore nero con caratteri bianchi posta sul trasmettitore

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]**

Classe di appartenenza: timbro

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: 80 7358 A

Quantità: 1

Posizione: sulla base

Descrizione: timbro di colore rosso posto sul tasto Morse

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Riferimento alla parte: complessivo oggetto

Data: 2010

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche: Rilevata mancanza del vetro sul quadrante del sintonizzatore.

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\_20380-00311\_IMG-0000007126

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Panzarasa, Silvia

Data: 2010/01/14

Ente proprietario: MTE

Collocazione: archivio fotografico

Codice identificativo: RTR003

Note: frontale

Formato: 21x27

Indirizzo web: C:\sirbec\_mtefoto\01969387-RTR003.JPG

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

Nome del file originale: 01969387-RTR003.JPG

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2010

Ente compilatore: Museo della Tecnica Elettrica

Nome: Panzarasa, Silvia

Referente scientifico: Savini, Antonio

Funzionario responsabile: Savini, Antonio