

Tipo Wheatstone - ricevitore - elettricità e magnetismo

F. Rosati Milano



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/20380-00342/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/20380-00342/>

CODICI

Unità operativa: 20380

Numero scheda: 342

Codice scheda: 20380-00342

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969418

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: ricevitore

Tipologia: scrivente

Denominazione: tipo Wheatstone

CATEGORIA

Categoria principale: elettricità e magnetismo

Altra categoria: telecomunicazioni

Parole chiave: ricevitore telegrafia 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: TGE032

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: TGE032

COLLEZIONI [2 / 2]

Denominazione: Museo della Tecnica Elettrica

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1872

Validità: post

A: 1874

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: F. Rosati Milano

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie secc. XIX-XX

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA

Materia: legno

Tecnica [1 / 4]: taglio

Tecnica [2 / 4]: levigatura

Tecnica [3 / 4]: metallo

Tecnica [4 / 4]: fusione

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 31

Larghezza: 33.5

Lunghezza: 30.3

MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 10800

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto: ricevitore scrivente (ondulatore) per sistema di telegrafia rapida, tipo Wheatstone

Soggetto: logo F. Rosati Milano

Funzione

il ricevitore Wheatstone si può considerare un apparecchio Morse perfezionato in modo da poter tracciare anche 400 parole al minuto.

Modalità d'uso

la parte meccanica del ricevitore consiste in un congegno di orologeria, attivato da una molla o da un peso, che serve a far svolgere la carta su cui si devono tracciare i segnali e a far girare la rotellina scrivente perchè resti sempre imbevuta di inchiostro oleoso. Nella parte elettrica abbiamo due elettrocalamite con una linguetta magnetizzata e una elettrocalamita permanente, nel momento in cui una corrente attraversa l'elettrocalamita uno dei poli eccitati attira la linguetta mentre l'altro polo la respinge, queste due azioni sono concordi. Il movimento della linguetta aziona un braccetto, e quindi l'asse della rotellina scrivente la quale così si avvicina o si allontana dalla carta.

Cronologia d'uso: sec. XIX seconda metà

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: incisione

Tecnica di scrittura: a solchi

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: zona retrostante

Trascrizione: F. ROSATI MILANO N°165

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: complessivo oggetto

Data: 2010

Stato di conservazione: ottimo

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_20380-00342_IMG-0000007158

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Panzarasa, Silvia

Data: 2010/01/25

Ente proprietario: MTE

Collocazione: archivio fotografico

Codice identificativo: TGE032

Note: frontale

Formato: 21x27

Indirizzo web: C:\sirbec_mtefoto\01969418-TGE032.JPG

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

Nome del file originale: 01969418-TGE032.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