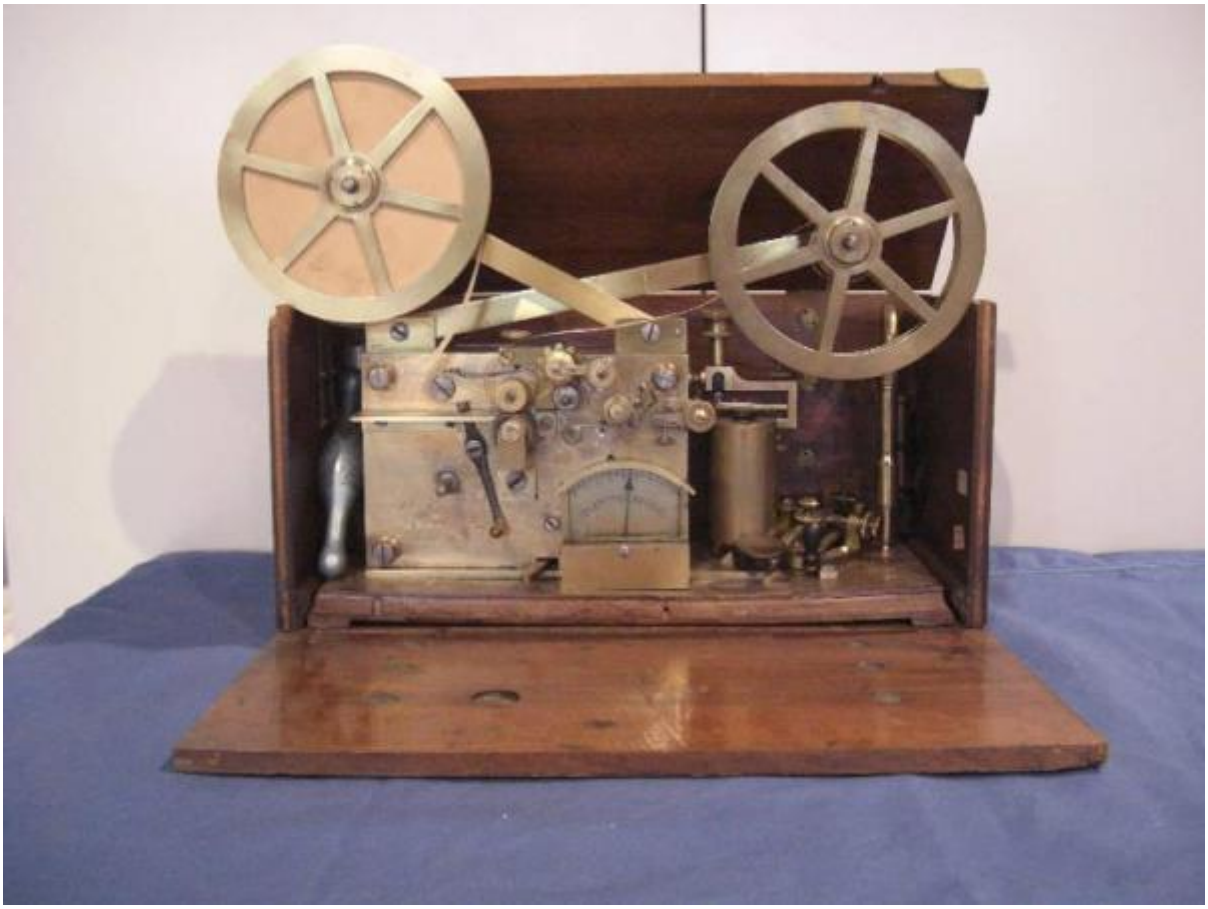
Apparecchio telegrafico Morse - elettricità e magnetismo



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/20380-00320/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/20380-00320/

CODICI

Unità operativa: 20380

Numero scheda: 320

Codice scheda: 20380-00320

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

NUMERO INTERNO

Riferimento: MTE00320TGE040

Numero interno: TGE040

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969396

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: apparecchio telegrafico Morse

Tipologia: da campo

Parti e/o accessori: custodia lignea

CATEGORIA

Categoria principale: elettricità e magnetismo

Altra categoria: telecomunicazioni

Parole chiave: apparecchio telegrafico telegrafia telecomunicazione

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: 2010

Collocazione: museo

Numero: TGE040

COLLEZIONI [1 / 2]

Denominazione: Collezione Sirti S.p.A.

Nome del collezionista: Sirti S.p.A.

Data ingresso del bene nella collezione: 1990

Data uscita del bene nella collezione: 2000

Numero inventario bene nella collezione: TGE040

Specifiche e note: dati provenienza: etichetta adesiva Fontanelli 17/6/90

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. XIX

Frazione cronologica: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1870

Validità: post

A: 1920

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno/ levigatura/ metallo/ fusione/ bakelite/ stampaggio/ vetro/ soffiaggio

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 33

Larghezza: 32,5

Lunghezza: 36

MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 9800

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto: apparecchio telegrafico Morse da campo, in uso presso l'esercito francese.

Funzione
in un impianto telegrafico si distinguono tre parti principali: il generatore della corrente, l'apparecchio trasmettitore e l'apparecchio ricevitore che riceve la trasmissione e la rende sotto forma di segni telegrafici.

Modalità d'uso
il trasmettitore comprendeva un interruttore con ritorno a molla che, manipolato per tempi determinati, apriva e chiudeva un circuito applicando una tensione sulla linea telegrafica Presso il ricevitore, la corrente di linea che ne risultava, provocava, da parte di un dispositivo acustico, l¿emissione di suoni. Il ricevitore è formato da un'elettrocalamita la quale, quando circola corrente, magnetizza un nucleo di ferro dolce. Esso attrae l'estremità di una leva facendola ruotare attorno al suo fulcro. In tal modo l'altra estremità si solleva e fa urtare una strisciolina di carta che le scorre di fronte contro il bordo netto di un disco. Il moto uniforme della strisciolina di carta è comandato da un meccanismo ad orologeria con carica a molla, mentre il disco a bordo netto è inchiostrato da un piccolo rullo. A seconda della durata della corrente sulla striscia di carta viene lasciata una traccia più o meno lunga di inchiostro. Quando la corrente si interrompe una molletta provvede a rimettere a posto la leva. Tenendo abbassato il tasto per pochissimo tempo, il disco a bordo netto lascia sulla carta un punto, per un tempo più lungo viene tracciata una piccola linea. Su queste basi si può costruire un codice per trasmettere messaggi. Nelle trasmissioni telegrafiche era universalmente usato il codice proposto da Morse.

Cronologia d'uso: sec. XIX - XX fine/inizio

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: incisione

Lingua: FRA

Tecnica di scrittura: a solchi

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: frontale a sinistra

Trascrizione: CH.MILDE & CIE PARIS

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: incisione

Lingua: FRA

Tecnica di scrittura: a solchi

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sul quadrante frontale

Trascrizione: TELEGRAPHIE MILITAIRE

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

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: 2010/01/16

Ente proprietario: MTE

Collocazione: archivio fotografico

Codice identificativo: TGE040

Note: frontale

Formato: 21x27

Indirizzo di rete: C:\sirbec_mtefoto\01969396-TGE040.JPG

Percorso relativo del file: C:\sirbec_mtefoto

Nome del file: 01969396-TGE040.JPG

IMMAGINI DATABASE

Descrizione immagine: frontale

Path dell'immagine originale: 20380

Nome file dell'immagine originale: 01969396-TGE040.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: 16.22

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