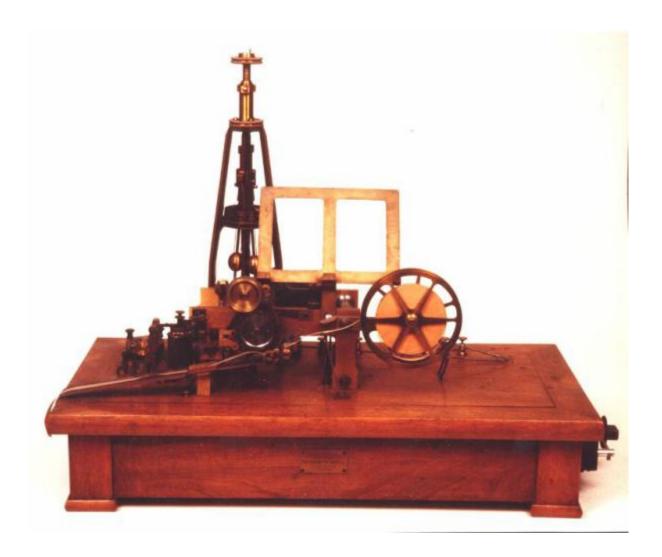
Telegrafo ricevente Hughes - ricevitore telegrafico - Industria, manifattura, artigianato

ing. Clemente Diena & C.; Hughes David Edward



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST170-00192/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST170-00192/

CODICI

Unità operativa: ST170

Numero scheda: 192

Codice scheda: ST170-00192

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02146564

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: COMTLC/MNST

Altro codice: 2013_new_F

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: ricevitore telegrafico

Tipologia: sistema Hughes

Denominazione: Telegrafo ricevente Hughes

Disponibiltà del bene: reale

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Genere di denominazione: tecnica

Definizione: apparato telegrafico ricevente

Tipologia: sistema Hughes

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via cavo

Parole chiave: ripetitore

Parole chiave: telegrafia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Denominazione spazio viabilistico: Via S. Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione originaria: NO

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9842

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513326,80567

PUNTO|Coordinata Y: 5034325,0015

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XIX

Frazione cronologica: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1860

Validità: post

A: 1900

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 2]

Ruolo: inventore

Autore/Nome scelto: Hughes David Edward

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1831/1900

Codice scheda autore: ST010-00050

Sigla per citazione: 90100051

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Ente collettivo/Nome scelto: ing. Clemente Diena & C.

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie fine sec. XIX/ 1937

Codice scheda autore: ST010-00051

Sigla per citazione: 90100052

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: rame

Materia e tecnica: ottone

Materia e tecnica: carta

MISURE

Unità: cm

Altezza: 56

Profondità: 56

Lunghezza: 78

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Sistema elettromeccanico per la comunicazione a distanza dotato della sola parte ricevente, fornita di una ruota munita di caratteri tipografici (ruota dei tipi) sincronizzata, tramite un dispositivo centrifugo ad orologeria, allo scorrimento di un nastro di carta su cui viene stampato in chiaro il messaggio. La forza motrice è data dalla caduta di un grave e il sistema di bloccaggio del meccanismo è a pedale; entrambi questi dispositivi sono mancanti.

Funzione: ricezione e stampa di comunicazioni per via telegrafica con possibilità di rigenerazione del segnale.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a incisione su targhetta in metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri

Posizione: sul fronte della base

Trascrizione: TELEGRAFO HUGHES

n° 740

ING. CLEMENTE DIENA & C. GIA' FERRERO E CRAVERI

TORINO

Notizie storico-critiche

L'apparato qui descritto è un apparato telegrafico stampante solo ricevente a moto sincrono con sistema Hughes; questo sitema fu inventato nel 1855 dal fisico, meccanico, ma anche musicista David Edward Hughes.

Hughes perfezionò il telegrafo Morse, sostituendo al tasto con cui battere le sequenze di punti e linee, una tastiera alfanumerica molto simile a quella di un pianoforte con 28 tasti, uno per ogni lettera dell'alfabeto. Quindi, con questo sistema telegrafico, l'operatore poteva anche non conoscere il codice Morse; in particolare, con questo ricevitore, il messaggio veniva ricevuto direttamente stampato in chiaro, cioè in lettere dell'alfabeto.

Nel 1867, all'Esposizione Universale di Parigi, Hughes vinse la medaglia d'oro per questa invenzione che unisce la tecnica di costruzione degli apparati elettromagnetici a quella degli strumenti musicali. Il telegrafo fu presentato anche all'Esposizione Universale di Parigi del 1900 come tecnologia rappresentativa del XIX secolo.

Tra la fine del XIX secolo e l'inizio del XX, è stato il telegrafo stampante a caratteri alfanumerici su zona (nome dato alla striscia di carta riportante il messaggio da incollare sul telegramma) che ha avuto più ampia diffusione presso le stazioni telegrafiche.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE [1/2]

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: manca avvolgizona stampata e cassetta di resistenze

STATO DI CONSERVAZIONE [2 / 2]

Data: 2014

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: manca avvolgizona stampata e cassetta di resistenze

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Data acquisizione: 2004

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Costa, Giancarlo

Data: 1993/03/01

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09842_foto

Note: La documentazione allegata è una scansione della fotografia a colori

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file: 09842_foto.jpg

IMMAGINI DATABASE

Descrizione immagine: La documentazione allegata è una scansione della fotografia a colori

Path dell'immagine originale: ST170

Nome file dell'immagine originale: 09842_foto.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Data: 1993/03/01

Nome dell'archivio: Museo della Scienza e della Tecnologia/ Schede storico tecniche

Posizione: Telecomunicazioni/ Radiotelegrafia

Codice identificativo: 161-9842

Percorso relativo del file

CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO_CARTACEO_1992-1994\per faldone\telecomunicazioni_apparati telefonici

cablo telex fax

Nome del file: scheda 09842.pdf

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Ferranti Z.

Titolo libro o rivista: L'apparato telegrafico stampante di E.d. Hughes : descrizione e note

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1886

Codice scheda bibliografia: ST010-00075

Sigla per citazione: 80100075

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

SIRBeC scheda PSTRL - ST170-00192

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Mourlon C.

Titolo libro o rivista

Guida pratica per l'impianto e l'uso dei telefoni : trasmittenti e riceventi Bell, Edison, Hughes, Ader, Blake, Crossley,

Gower, ecc.

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1886

Codice scheda bibliografia: ST010-00076

Sigla per citazione: 80100076

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2012

Nome [1 / 2]: Schira, Renato

Nome [2 / 2]: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2014

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.04

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/17

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 03.00