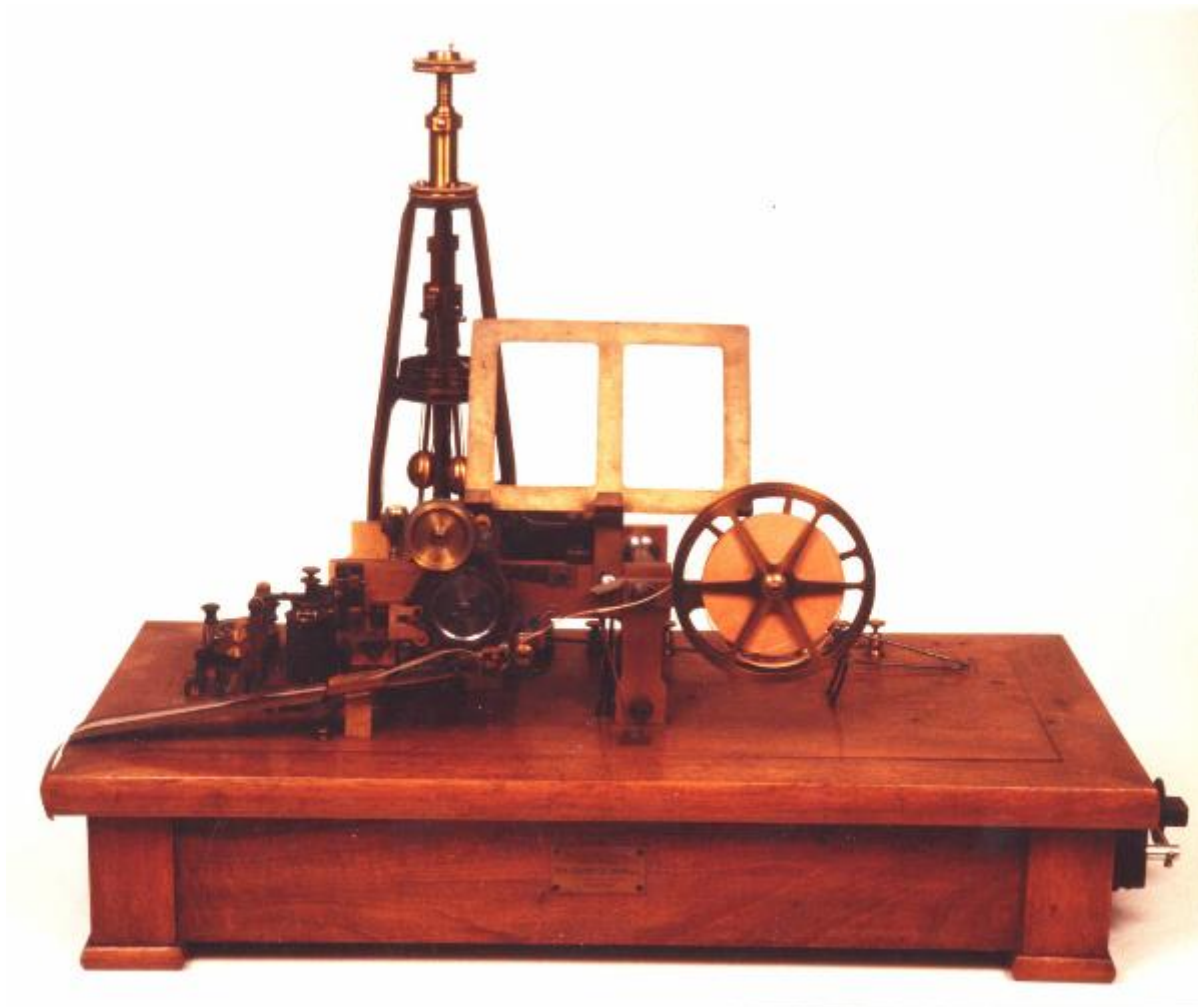


# Telegrafo ricevente Hughes - ricevitore telegrafico - industria, manifattura, artigianato

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

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

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: ricevitore telegrafico

Tipologia: sistema Hughes

Denominazione: Telegrafo ricevente Hughes

Disponibilità 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

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 24673

Categoria del contenitore fisico: architettura

### **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

Indirizzo: 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

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: seconda metà

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1860

Validità: post

A: 1900

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUTORE [1 / 2]**

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: ing. Clemente Diena & C.

Tipo intestazione: E

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

Codice scheda autore: ST010-00051

Motivazione dell'attribuzione: firma

### **AUTORE [2 / 2]**

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Hughes David Edward

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1831/ 1900

Codice scheda autore: ST010-00050

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 4]**

Materia: legno

### **MATERIA E TECNICA [2 / 4]**

Materia: rame

### **MATERIA E TECNICA [3 / 4]**

Materia: ottone

## **MATERIA E TECNICA [4 / 4]**

Materia: 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 sistema 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

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST170-00192\_IMG-0000051974

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

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170\_foto

Nome del file originale: 09842\_foto.jpg

### FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST170-00192\_FNT-0000001152

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

Collocazione del file nell'archivio locale

CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO\_CARTACEO\_1992-1994\per\_faldone\telecomunicazioni\_apparati telefonici  
cablo telex fax

Nome del file originale: 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

### **BIBLIOGRAFIA [2 / 2]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Murlon 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

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2012

Nome [1 / 2]: Schira, Renato

Nome [2 / 2]: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

**AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Anno di aggiornamento/revisione: 2014

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura