

Marconi-Franklin Multiple Tuner - sintonizzatore - industria, manifattura, artigianato

Officine Marconi; Marconi Guglielmo; Franklin Charles Samuel



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST050-00001/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST050-00001/>

CODICI

Unità operativa: ST050

Numero scheda: 1

Codice scheda: ST050-00001

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633623

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: sintonizzatore

Tipologia: multiplo Marconi-Franklin

Denominazione: Marconi-Franklin Multiple Tuner

Codice lingua: ENG

Disponibilità del bene: reale

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: circuito sintonico per radioricevitore

Tipologia: di Marconi-Franklin

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via radio

Parole chiave: Radiotelegrafia

Parole chiave: sintonia

Parole chiave: Marconi Wireless

Parole chiave: Franklin

Parole chiave: Titanic

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"

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

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: esposto al pubblico in vetrina

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario beni di terzi

Data: 1966-

Numero: D 25

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1907

Validità: post

A: 1920

Validità: ca.

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 3]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Officine Marconi

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie inizio sec. XX

Codice scheda autore: ST110-00081

Motivazione dell'attribuzione: analisi tipologica

AUTORE [2 / 3]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Marconi Guglielmo

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1874/ 1937

Codice scheda autore: ST050-00002

Specifiche: brevettato con Charles Samuel Franklin nel 1907, UK patent N°12960

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

AUTORE [3 / 3]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Franklin Charles Samuel

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie inizio sec. XX

Codice scheda autore: ST050-00003

Specifiche: brevetto UK patent N°12960

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: ebanite

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: ottone

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 22

Larghezza: 52

Profondità: 24.1

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 12

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

E' formato da una cassetta in legno ed ebanite contenente tre grossi condensatori variabili: condensatore d'antenna, condensatore intermedio e condensatore di rivelazione. Questi condensatori fuoriescono parzialmente dalla parte superiore del mobile e presentano alla loro sommità le manopole per la regolazione. All'interno del mobile sono presenti anche induttanze variabili, queste possono essere fatte variare attraverso la manopola a sinistra posta sul lato frontale dell'oggetto. La manopola di destra sul lato frontale permette di cambiare le gamme di frequenza ricevibili. Sul lato sinistro è presente infine una manopola per amplificare il segnale ricevuto.

Funzione

Questo dispositivo di sintonia collegato ad un radiorecettore (ad esempio un detector magnetico o un ricevitore a cristallo) permetteva di selezionare una sola frequenza tra tutte quelle ricevute dall'antenna della stazione ricevente.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: sul lato superiore

Trascrizione: OFFICINE MARCONI GENOVA

Notizie storico-critiche

Il dispositivo operava una sintonia multipla migliorando la qualità del segnale ricevuto. Inventato e brevettato da Charles Samuel Franklin per la Marconi's Wireless Telegraph Company, Ltd. nel 1907 con il numero di brevetto inglese n° 12960/07, questo dispositivo era tra i più raffinati dell'epoca e si trovava a bordo delle navi più importanti del periodo: Titanic, Republic. Probabilmente costruito in Inghilterra dall'azienda madre Marconi Wireless Telegraph Company Ltd. e poi siglato in Italia dalle Officine Radiotelegrafiche Marconi di Genova.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: degrado ebanite e ottone

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia colore

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: D25

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST050-00001_IMG-0000046155

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: D0025

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050_foto

Nome del file originale: D0025.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST050-00001_IMG-0000046156

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: D0025_1

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050_foto

Nome del file originale: D0025_1.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST050-00001_FNT-0000000822

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Data: 1993/06/01

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

Posizione: Telecomunicazioni/ Radiotelegrafia

Codice identificativo: D/0025

Collocazione del file nell'archivio locale

CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO_CARTACEO_1992-1994\per faldone\telecomunicazioni 1896 Marconi

Nome del file originale: scheda_D0025.pdf

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: GEC-Marconi

Titolo libro o rivista: Marconi receiving and measuring instruments

Anno di edizione: 1996

Codice scheda bibliografia: ST050-00001

V., pp., nn.: pp. 8-9

V., tavv., figg.: p. 8

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Jensen R. P.

Titolo libro o rivista: In Marconi's footsteps 1894 to 1920 early radio

Luogo di edizione: Kenthurst NSW Australia

Anno di edizione: 1994

Codice scheda bibliografia: ST050-00002

V., pp., nn.: pp. 96-106

V., tavv., figg.: p. 99

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Montefinale G./ Neri N./ Ulgiati S.

Titolo libro o rivista: Mondo senza fili: le onde elettromagnetiche dalla radiotelegrafia ai satelliti artificiali

Luogo di edizione: Faenza

Anno di edizione: 1991

Codice scheda bibliografia: ST050-00003

V., pp., nn.: pp. 154-160

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Temporelli, Massimo

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Soresini, Franco

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura